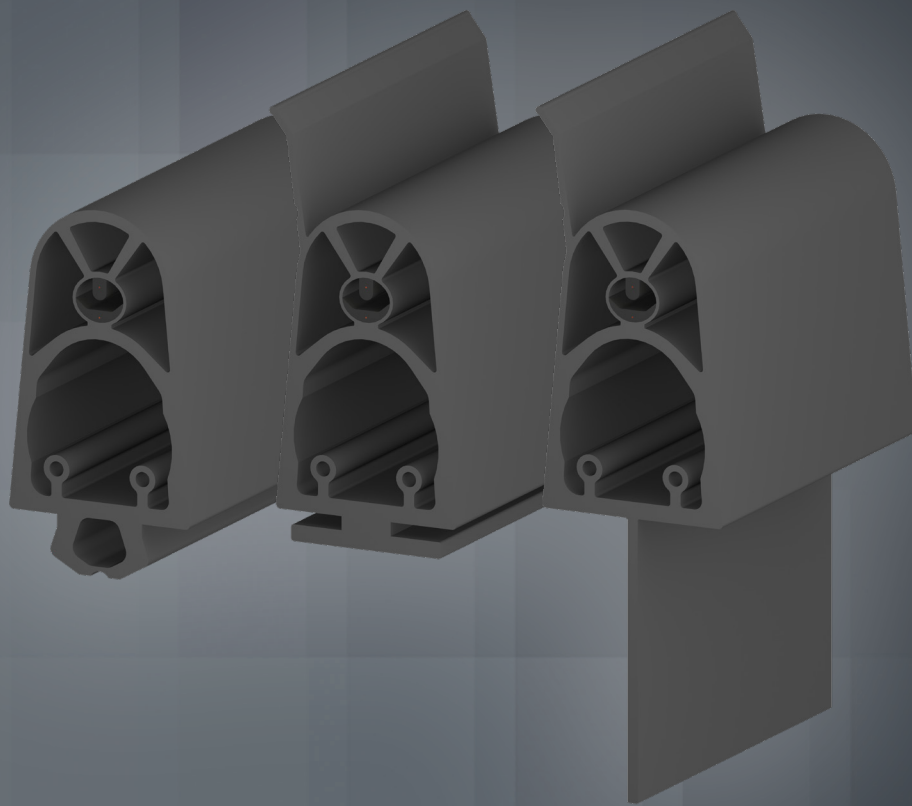


SENTIR[®] *edge*

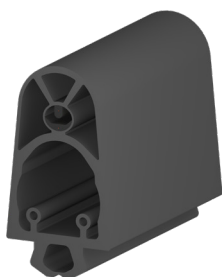
35.55



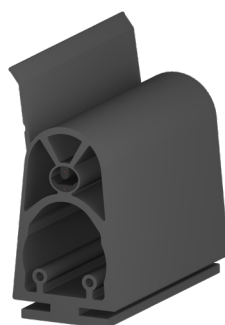
Spezifikationen

Specifications

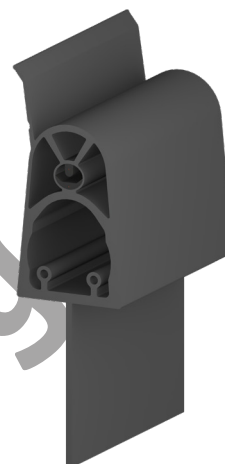
SENTIR *edge*
35.55 CT



SENTIR *edge*
35.55 TTLa



SENTIR *edge*
35.55 FTLa



SENTIR *edge* 35.55 Ts T La

ASO-Sicherheits-
kontakteleiten
ASO-Safety
contact edges

Profilbreite
Profile width

Profilhöhe
Profile height

Dichtlippe
Sealing lip

La: Einseitig
(nach außen)
Single-sided
(outwards)

Material
material

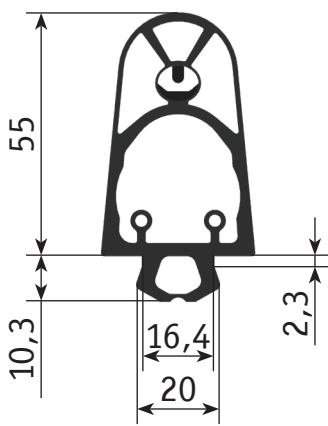
Montagefuß
Base shape

T: T-Fuß / T-base
Ts: T-Fuß klein /
T-base small
C: Clips-Fuß /
Clips base
F: Klemmfinne /
Fin base

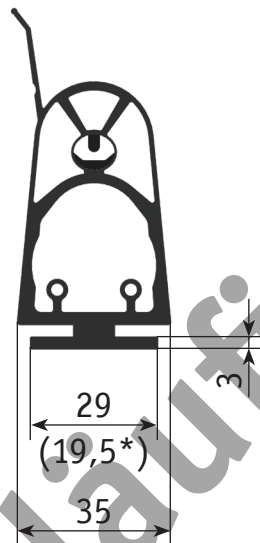
Spezifikationen

Specifications

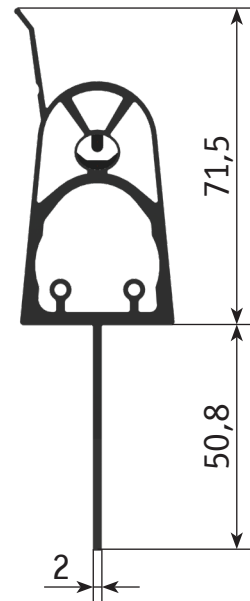
SENTIR edge
35.55 CT



SENTIR edge
35.55 T(s*)TLa



SENTIR edge
35.55 FTLa



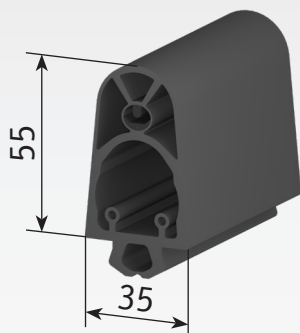
* Alle dargestellten T-Fußvarianten sind auch mit der verkleinerten Fußvariante „Ts“ erhältlich.
* All shown T-base variants are also available with smaller base shape „Ts“.

Max. Lieferlänge Max. delivery length	30 m
Dimensionen Dimensions	35 mm B x 55 mm H 35 mm W x 55 mm H
Zertifizierungen Certificates	EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 UL 325 UKCA

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 Klasse E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

Technische Daten

Technical data



Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s Test-Speed 10 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	76,1 N
Ansprechweg c Actuation distance c	8,4 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	24,3 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,1 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,7 mm

Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s Test-Speed 100 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	66,1 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,9 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	23,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	27,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	30,8 mm

Prüf-Geschwindigkeit 200mm/s Test-Speed 200 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	60,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,1 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,8 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,6 mm

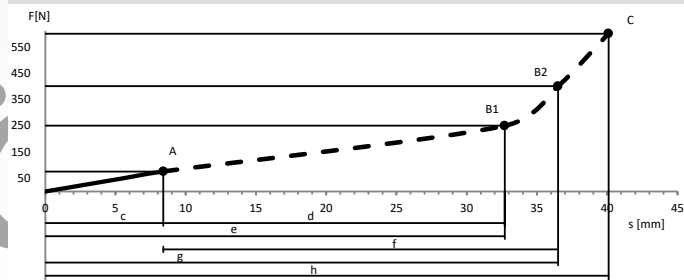


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontakteleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

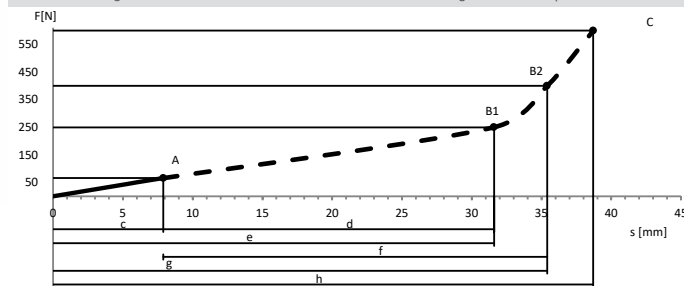
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 35.55 CT	Type
Artikel-Nummer	1502-0710	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,61	Weight kg/m
Schutzart	IP 67 (IP 68 on request)	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 45°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 50 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontakteleuten	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontakteleute	5 Kontakteleuten / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	30 mm	Inactive end region with higher forces
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm ²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

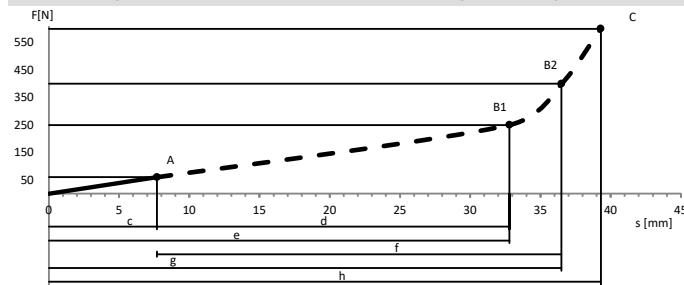
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C

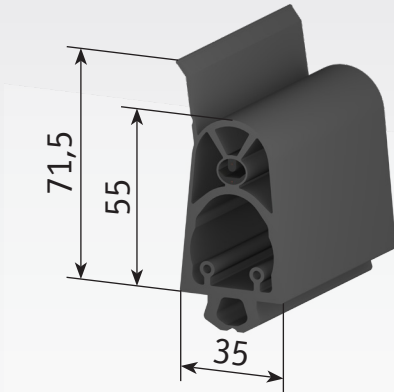


Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Technische Daten

Technical data



Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s Test-Speed 10 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	59,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	29,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	32,6 mm

Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s Test-Speed 100 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	55,5 N
Ansprechweg c Actuation distance c	6,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	29,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	32,4 mm

Prüf-Geschwindigkeit 200mm/s Test-Speed 200 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	66,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	24,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,2 mm

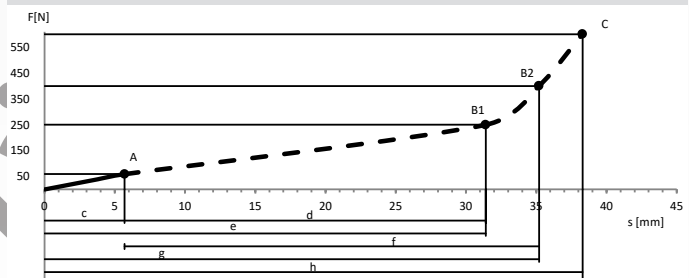


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontaktleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

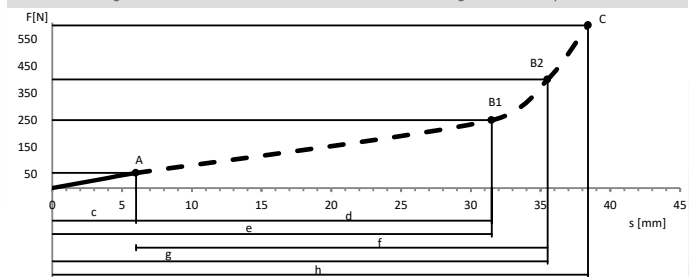
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 35.55 CTLa	Type
Artikel-Nummer	1502-0720	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,65	Weight kg/m
Schutzart	IP 67 (IP 68 on request)	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 45°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 50 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontaktleisten	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontaktleiste	5 Kontaktleisten / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	30 mm	Inactive end region with higher forces
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

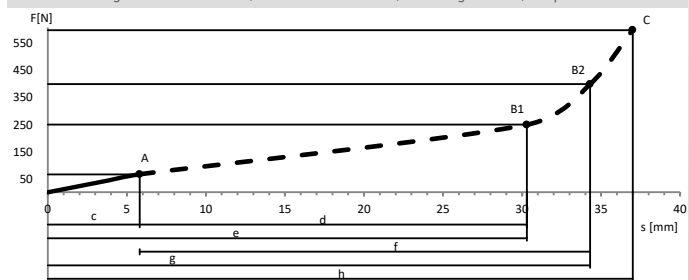
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C

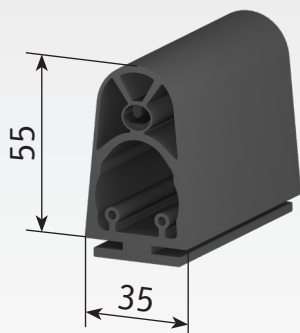


Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Technische Daten

Technical data



Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s Test-Speed 10 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	76,1 N
Ansprechweg c Actuation distance c	8,4 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	24,3 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,1 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,7 mm

Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s Test-Speed 100 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	66,1 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,9 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	23,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	27,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	30,8 mm

Prüf-Geschwindigkeit 200mm/s Test-Speed 200 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	60,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,1 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,8 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,6 mm

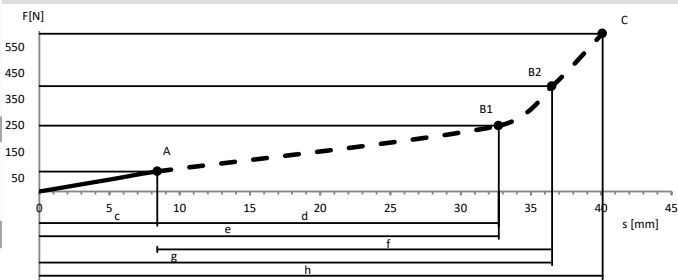


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontakteleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

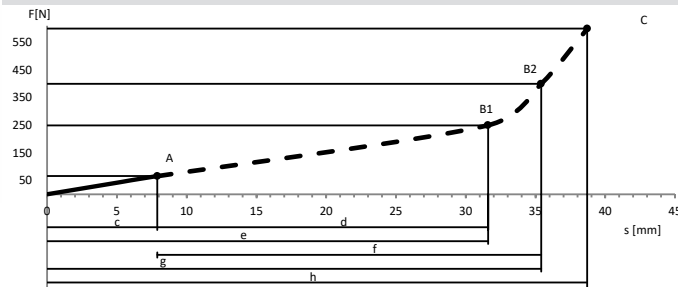
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 35.55 TT (TsT)	Type
Artikel-Nummer	1502-0730 (1502-1640)	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,61	Weight kg/m
Schutzart	IP 67 (IP 68 on request)	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 45°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 50 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontakteleuten	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontakteleiste	5 Kontakteleuten / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	30 mm	Inactive end region with higher forces
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm ²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

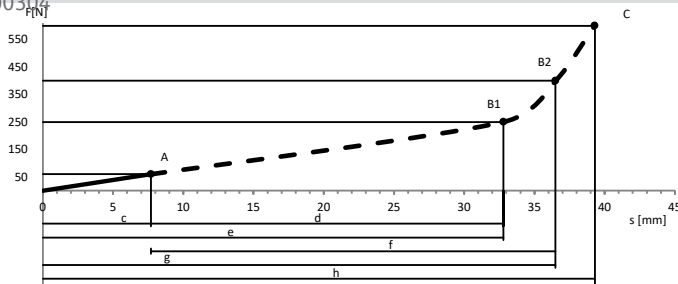
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C

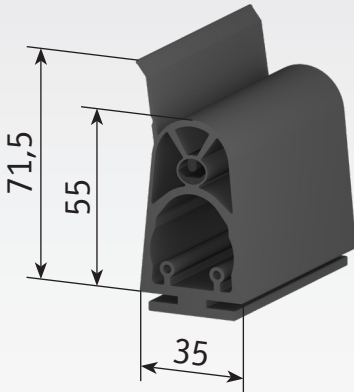


Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Technische Daten

Technical data



Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s Test-Speed 10 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	59,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	29,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	32,6 mm

Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s Test-Speed 100 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	55,5 N
Ansprechweg c Actuation distance c	6,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	29,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	32,4 mm

Prüf-Geschwindigkeit 200mm/s Test-Speed 200 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	66,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	24,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,2 mm

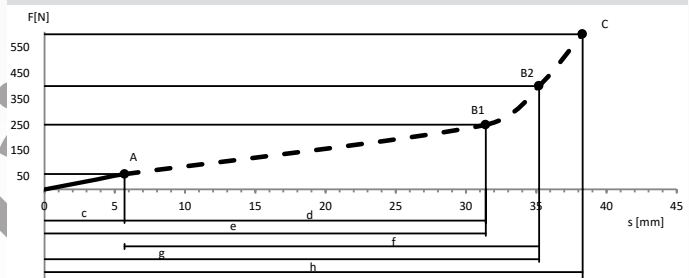


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontaktleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

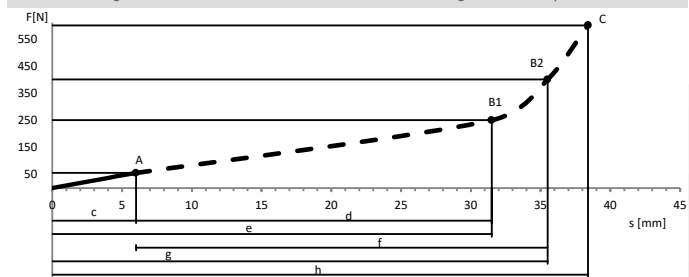
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 35.55 TTLa (TsTLa)	Type
Artikel-Nummer	1502-0720 (1502-1650)	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,65	Weight kg/m
Schutzart	IP 67 (IP 68 on request)	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 45°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 50 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontaktleisten	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontaktleiste	5 Kontaktleisten / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	30 mm	Inactive end region with higher forces
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

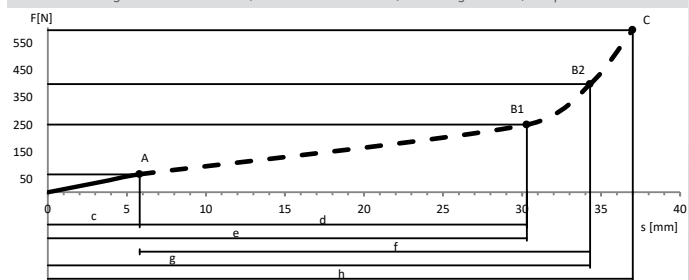
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C

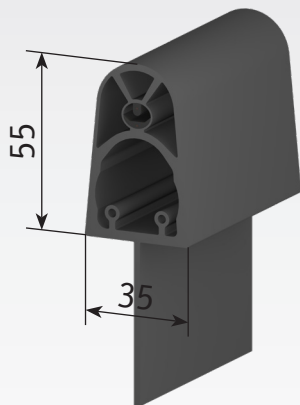


Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Technische Daten

Technical data



Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s Test-Speed 10 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	76,1 N
Ansprechweg c Actuation distance c	8,4 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	24,3 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,1 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,7 mm

Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s Test-Speed 100 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	66,1 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,9 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	23,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	27,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	30,8 mm

Prüf-Geschwindigkeit 200mm/s Test-Speed 200 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	60,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,1 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,8 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,6 mm

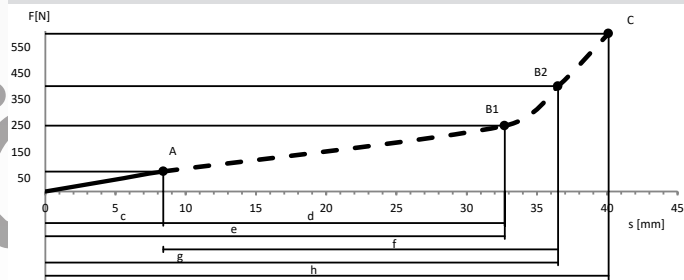


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontakteleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

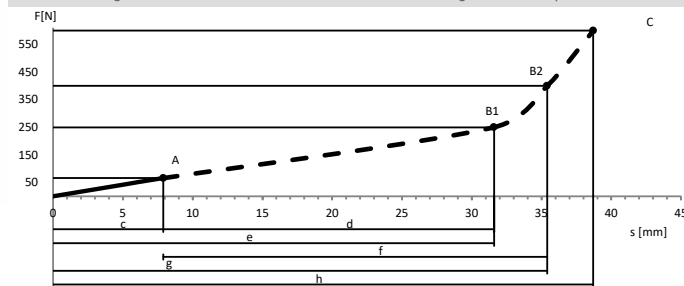
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge	Type
Artikel-Nummer	1502-2041	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,64	Weight kg/m
Schutzart	IP 67 (IP 68 on request)	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 45°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 50 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontakteleuten	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontakteleiste	5 Kontakteleuten / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	30 mm	Inactive end region with higher forces
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm ²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

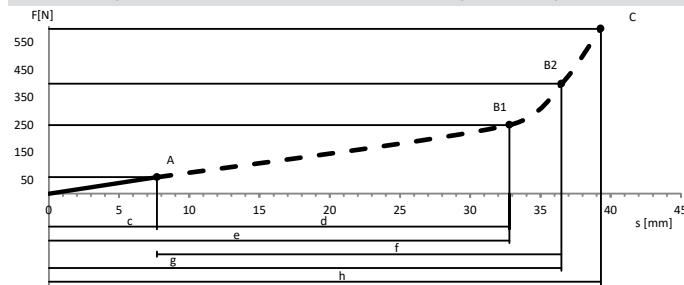
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C

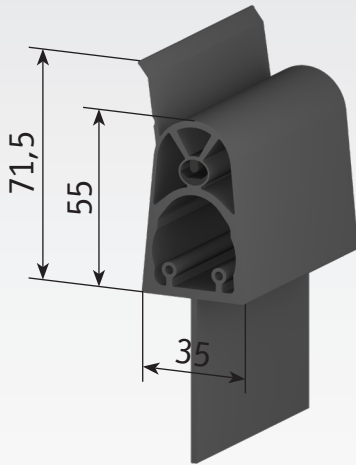


Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Technische Daten

Technical data



Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s Test-Speed 10 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	59,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	29,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	32,6 mm

Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s Test-Speed 100 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	55,5 N
Ansprechweg c Actuation distance c	6,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	25,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	29,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	32,4 mm

Prüf-Geschwindigkeit 200mm/s Test-Speed 200 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	66,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	24,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	28,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	31,2 mm

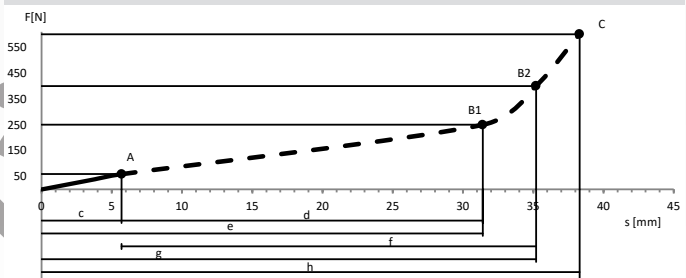


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontaktleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

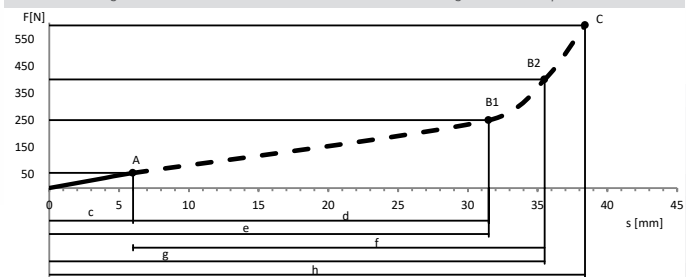
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 35.55 FTLa	Type
Artikel-Nummer	1502-2051	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,67	Weight kg/m
Schutzart	IP 67 (IP 68 on request)	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 45°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 50 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontaktleisten	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontaktleiste	5 Kontaktleisten / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	30 mm	Inactive end region with higher forces
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

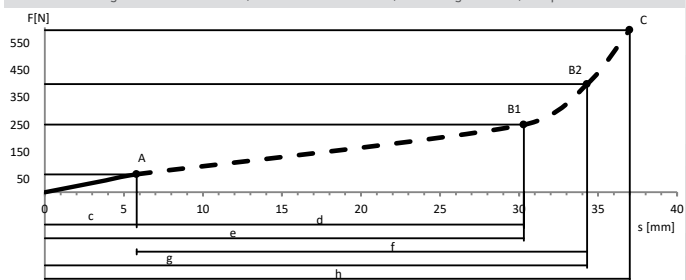
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Technische Daten

Technical data

Materialeigenschaften

Material properties

Allgemein		General
Reißfestigkeit	3	Tear strength
Reißdehnung	3	Ultimate tensile strength
Rückprallelastizität bei 20 °C	2	Rebound elasticity at 20 °C
Widerstand gegen bleibende Verformung	3	Resistance against permanent deformation
Abrieb	3	Abrasion
Weiterreißwiderstand	3	Elongation @ Tear
Kälteflexibilität	2	Cold flexibility
Wärmebeständigkeit	2	Heat stability
Oxidationsbeständigkeit	1	Oxidation stability
UV-Beständigkeit	1	UV-stability
Witterungsbeständigkeit	1	Weather resistance
Flammwiderstand	6	Flame resistance
Ozon (50 ppm)	1	Ozone (50 ppm)

1 = sehr gut → 6 = ungenügend
1 = very good → 6 = insufficient

Chem. Beständigkeit		Chemical resistance
Wasser (dist.)	1	Water (dist.)
Säure verdünnt	1	Dilutes acid
Laugen verdünnt	1	Dilutes base
Nicht oxid. Säuren	2	Not oxidizing acids
Oxidierende Säuren	2	Oxidizing acids
ASTM-oil Nr. 3	6	ASTM-oil No. 3
Mineraöl	2	Mineral oil
Bremsflüssigkeit	2-3	Brake fluid
Frostschutzmittel	1	Antifreezing admixture
Benzin	5	Gasoline
Diesel	2-3	Diesel
Alkohole	1	Alcohol

1 = keine Effekte	Für Dauerkontakt
1 = no effects	Permanent contact
2 = geringe Effekte	Kontakt zulässig
2 = few effects	Some contact
3 = mäßige Effekte	Kontakt zulässig
3 = medium effects	Some contact
4 = merkliche Effekte	Kontakt einschränken
4 = noticeable effects	Reduced contact
5 = starke Effekte	Nur kurzzeitigen Kontakt
5 = severe effects	Very brief contact
6 = extreme Effekte	Kontakt vermeiden
6 = extreme effects	Avoid contact



Die aufgeführten Materialeigenschaften gelten als Richtlinie. Kritische Anwendungen müssen von Seiten des Kunden praxisbezogen erprobt werden.

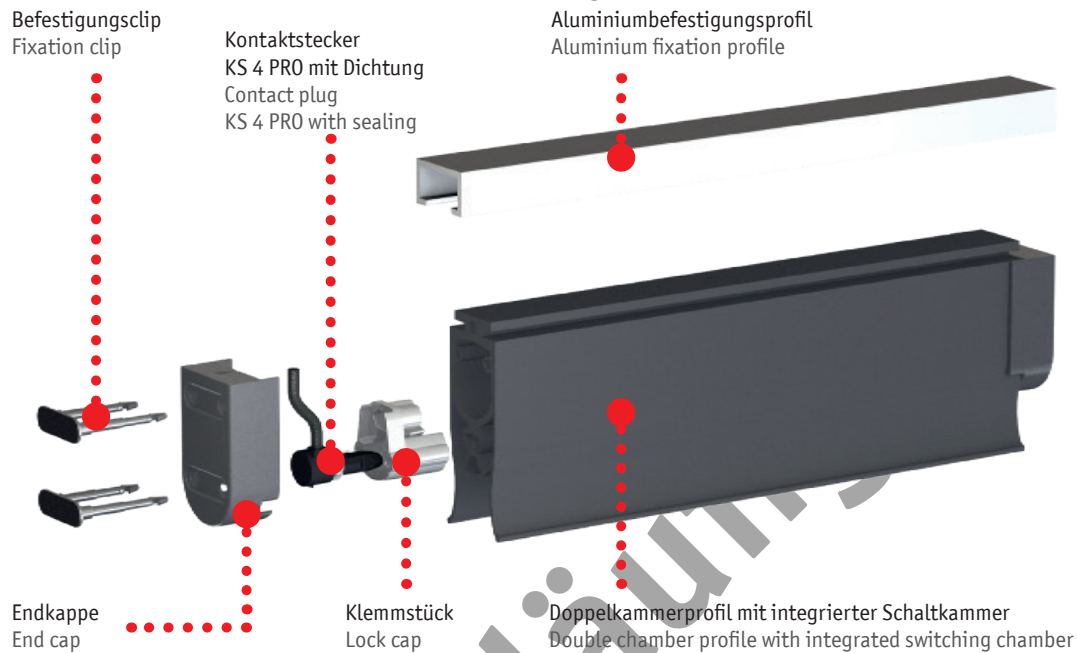
The listed properties are considered as guideline. Critical application must be practically tested by the customer.

Konfektionssystem

Assembly system

Das KS 4 PRO Plug 'N' Sense System

The KS 4 PRO Plug 'N' Sense System



KS 4 PRO W oder L XX,Xm - 35.55-Set

KS 4 PRO W or L XX,Xm - 35.55-Set



Anweisungen zur Konfektion und Montage sind erhältlich unter asosafety.de.
Assembly and installation instruction are available at asosafety.co.uk.

Konformitätserklärung

Declaration of conformity

EG - Konformitätserklärung EC Declaration of conformity Déclaration de conformité CE	(gemäß Anhang II 2006/42/EG) (according annex II 2006/42/EC) (selon annexe II 2006/42/CE)	
Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Schaltleisten	We hereby declare that the following products of sensing contact edges	Par la présente nous déclarons que les produits suivants de la série barres palpeuses:
SENTIR edge 35.55	SENTIR edge 35.55	SENTIR edge 35.55
zur Kombination mit den Sicherheitsschaltgeräten der Baureihe	for the combination with safety relays of the model range	en combinaison avec les relais de sécurité
ELMON relay 31 ELMON relay 32 ELMON relay 34 ELMON relay 35 ELMON relay 39* ELMON relay 41*	ELMON relay 31 ELMON relay 32 ELMON relay 34 ELMON relay 35 ELMON relay 39* ELMON relay 41*	ELMON relay 31 ELMON relay 32 ELMON relay 34 ELMON relay 35 ELMON relay 39* ELMON relay 41*
aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgenden EG-Richtlinien und Normen entspricht:	satisfies the relevant essential health and safety requirements of the EC directives and standards listed below on account of its design and construction, as does the version brought to market by us:	de par sa conception et sa construction, ainsi que dans les modèles mis en circulation par nos soins, répondent aux exigences de base pour la sécurité et la santé des directives et normes CE suivantes :
EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EG) Nr. 1907/2006 - REACH	EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EC) Nr. 1907/2006 - REACH	EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EC) Nr. 1907/2006 - REACH
*EG-Baumusterprüfung Notified Body 0044 TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstraße 20 D-45141 Essen Nr. 44 205 13031820	*EC type-examination Notified Body 0044 TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstraße 20 D-45141 Essen No. 44 205 13031820	*Examen CE de type Notified Body 0044 TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstraße 20 D-45141 Essen N° 44 205 13031820
Diese Konformitätserklärung entbindet den Konstrukteur/ Hersteller der Maschine nicht von seiner Pflicht, die Konformität der gesamten Maschine, an der dieses Produkt angebracht wird, entsprechend der EG-Maschinen- richtlinie sicherzustellen.	This declaration of conformity does not relieve the designer / manufacturer of the machine from his obligation to ensure that the conformity of the entire machine to which this product is attached satisfies the corresponding EC directive.	Cette déclaration de conformité ne délie pas le constructeur / fabricant de la machine de son obligation d'assurer la conformité de l'ensemble de la machine à laquelle ce produit est apposé selon la directive CE.
Hersteller und Dokumentationsbevollmächtigter	Manufacturer and attorney of documents	Fabricant et agent de documentation
ASO GmbH Hansastr. 52 D-59557 Lippstadt Lippstadt, 16.06.2021	 _____ Helmut Friedrich - Geschäftsführer - CEO - Gérant -	
DIN EN ISO 9001	Stand: 16.06.2021 Rev.:01	Seite 1 von 1

Konformitätserklärung

Declaration of conformity

EG - Konformitätserklärung EC Declaration of conformity Déclaration de conformité CE	(gemäß Anhang II 2006/42/EG) (according annex II 2006/42/EC) (selon annexe II 2006/42/CE)	ASO Safety Solutions
Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Schaltleisten	We hereby declare that the following products of sensing contact edges	Par la présente nous déclarons que les produits suivants de la série barres palpeuses:
SENTIR edge 35.55	SENTIR edge 35.55	SENTIR edge 35.55
zur Kombination mit den Sicherheitsschaltgeräten der Baureihe	for the combination with safety relays of the model range	en combinaison avec les relais de sécurité
ELMON inductive 70* ELMON inductive 71* ELMON inductive 74* ELMON inductive 77	ELMON inductive 70* ELMON inductive 71* ELMON inductive 74* ELMON inductive 77	ELMON inductive 70* ELMON inductive 71* ELMON inductive 74* ELMON inductive 77
aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgenden EG-Richtlinien und Normen entspricht:	satisfies the relevant essential health and safety requirements of the EC directives and standards listed below on account of its design and construction, as does the version brought to market by us:	de par sa conception et sa construction, ainsi que dans les modèles mis en circulation par nos soins, répondent aux exigences de base pour la sécurité et la santé des directives et normes CE suivantes :
EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EG) Nr. 1907/2006 - REACH	EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EC) Nr. 1907/2006 - REACH	EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EC) Nr. 1907/2006 - REACH
*EG-Baumusterprüfung Notified Body 0044 TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstraße 20 D-45141 Essen Nr. 44 205 13031820	*EC type-examination Notified Body 0044 TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstraße 20 D-45141 Essen No. 44 205 13031820	*Examen CE de type Notified Body 0044 TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstraße 20 D-45141 Essen N° 44 205 13031820
Diese Konformitätserklärung entbindet den Konstrukteur/ Hersteller der Maschine nicht von seiner Pflicht, die Konformität der gesamten Maschine, an der dieses Produkt angebracht wird, entsprechend der EG-Maschinen- richtlinie sicherzustellen.	This declaration of conformity does not relieve the designer / manufacturer of the machine from his obligation to ensure that the conformity of the entire machine to which this product is attached satisfies the corresponding EC directive.	Cette déclaration de conformité ne délie pas le constructeur / fabricant de la machine de son obligation d'assurer la conformité de l'ensemble de la machine à laquelle ce produit est apposé selon la directive CE.
Hersteller und Dokumentationsbevollmächtigter	Manufacturer and attorney of documents	Fabricant et agent de documentation
ASO GmbH Hansastr. 52 D-59557 Lippstadt Lippstadt, 16.06.2021	 _____ Helmut Friedrich - Geschäftsführer - CEO - Gérant -	
DIN EN ISO 9001	Stand: 16.06.2021 Rev.:01	Seite 1 von 1

Konformitätserklärung

Declaration of conformity

UKCA Declaration of conformity

In accordance with UK Government Guidance



We hereby declare that the following products of sensing contact edges

SENTIR edge 35.55

in combination with safety relays of the model range

ELMON relay 31

ELMON relay 32

ELMON relay 34

ELMON relay 35

ELMON relay 39

ELMON relay 41

satisfies the relevant UK Statutory Instruments and their amendments listed below on account of its design and construction, as does the version brought to market by us:

2012 No 3032

The Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

2008 No 1597

The supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Also, we declare that the product described above, to which this declaration of conformity refers to, is in conformity with the essential requirements of the following standards:

BS EN 12978

**Industrial, commercial and garage doors and gates.
Safety devices for power operated doors and gates.**

BS EN ISO 13856-2

Requirements and test methods

Safety of machinery. Pressure-sensitive protective devices General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars

BS EN ISO 13849-1

Safety of machinery. Safety related parts of control systems General principles for design

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the product manufacturer.

Manufacturer and attorney of documents:

ASO GmbH

Hansastr. 52

D-59557 Lippstadt

Lippstadt, 25.10.2022

H. Friedrich

- Geschäftsführer - CEO - Gérant -

**UK
CA**

Konformitätserklärung

Declaration of conformity

UKCA Declaration of conformity In accordance with UK Government Guidance		ASO Safety Solutions									
We hereby declare that the following products of sensing contact edges SENTIR edge 35.55 in combination with safety relays of the model range ELMON inductive 70 ELMON inductive 71 ELMON inductive 74 ELMON inductive 77 satisfies the relevant UK Statutory Instruments and their amendments listed below on account of its design and construction, as does the version brought to market by us: 2012 No 3032 The Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 2008 No 1597 The supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 Also, we declare that the product described above, to which this declaration of conformity refers to, is in conformity with the essential requirements of the following standards: <table border="0"> <tr> <td>BS EN 12978</td> <td>Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety devices for power operated doors and gates. Requirements and test methods</td> </tr> <tr> <td>BS EN ISO 13856-2</td> <td>Safety of machinery. Pressure-sensitive protective devices General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars</td> </tr> <tr> <td>BS EN ISO 13849-1</td> <td>Safety of machinery. Safety related parts of control systems General principles for design</td> </tr> </table> This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the product manufacturer. Manufacturer and attorney of documents: <table border="0"> <tr> <td> ASO GmbH Hansastr. 52 D-59557 Lippstadt Lippstadt, 25.10.2022 </td> <td>  H. Friedrich - Geschäftsführer - CEO - Gérant - </td> <td>  </td> </tr> </table>			BS EN 12978	Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety devices for power operated doors and gates. Requirements and test methods	BS EN ISO 13856-2	Safety of machinery. Pressure-sensitive protective devices General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars	BS EN ISO 13849-1	Safety of machinery. Safety related parts of control systems General principles for design	ASO GmbH Hansastr. 52 D-59557 Lippstadt Lippstadt, 25.10.2022	 H. Friedrich - Geschäftsführer - CEO - Gérant -	
BS EN 12978	Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety devices for power operated doors and gates. Requirements and test methods										
BS EN ISO 13856-2	Safety of machinery. Pressure-sensitive protective devices General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars										
BS EN ISO 13849-1	Safety of machinery. Safety related parts of control systems General principles for design										
ASO GmbH Hansastr. 52 D-59557 Lippstadt Lippstadt, 25.10.2022	 H. Friedrich - Geschäftsführer - CEO - Gérant -										
As of: 25.10.2022	Rev.:00	Page 1 of 1									

Headquarters Europe

ASO GmbH
Hansastraße 52
59557 Lippstadt

Tel +49 2941 9793-0
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.com
sales-eu@asosafety.com

Headquarters USA

ASO Safety Solutions Inc.
350 N Frontage Road
Landing, NJ 07850

Phone +1 973 5869600
Fax +1 973 5861590
www.asosafety.com
sales-us@asosafety.com

Headquarters Asia Pacific

ASO Safety Solutions Nanjing Co. Ltd.
Jinma Lu 3 Maqun Scientific Park
210049 Nanjing

Phone +86 25 856 73990
www.asosafety.cn
sales-cn@asosafety.com



DOC0000272 Technical data Rev 07
as of 12.03.2026
Technical changes reserved