

SENTIR[®] *edge*

15-10



Produkt Information
Product Information

Spezifikationen

Specifications

SENTIR *edge*
15-10 CT

SENTIR *edge*
15-10 TT

SENTIR *edge*
15-10 VT



SENTIR *edge* 15-10 C T

ASO-Sicherheits-
kontaktleisten
ASO-Safety
contact edges

Profilhöhe
Profile height

Material
T: TPE

Montagefuß /
Base shape
C: Clips-Fuß / Clip
base

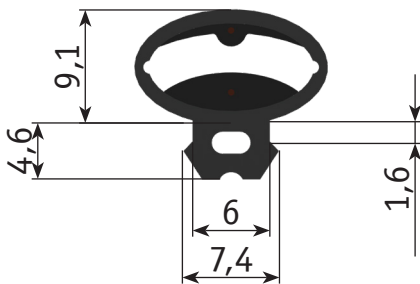
T: Clips-Fuß / Clip
base

V: Profil mit seitli-
cher Befestigung/
Profile with by
side attachment

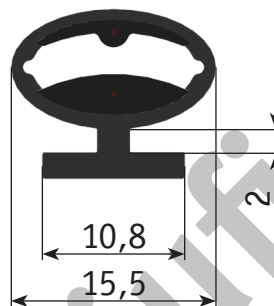
Spezifikationen

Specifications

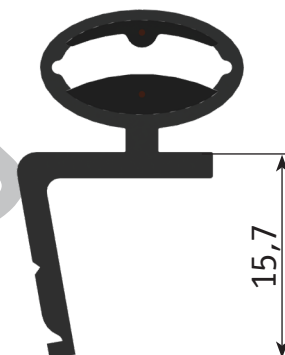
SENTIR edge
15-10 CT



SENTIR edge
15-10 TT



SENTIR edge
15-10 VT

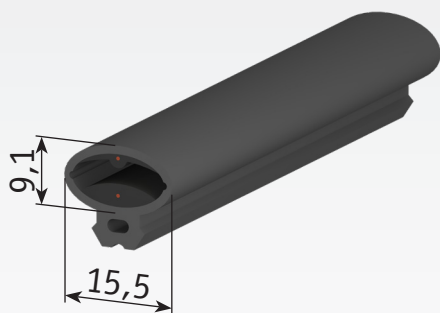


Max. Lieferlänge Max. delivery length	30 m
Dimensionen Dimensions	15,5 mm B x 9,1 mm H 15,5 mm W x 9,1 mm H
Zertifizierungen Certificates	EN ISO 13856-2 UL 325 UKCA

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



Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 15-10 CT	Type
Artikel-Nummer	1503-0040	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,09	Weight kg/m
Schutzart	IP 65	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 20°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 55 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontakte	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontakte	5 Kontakte / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	25 mm	Inactive end region with higher forces
Fingersicherheit	0 °C → 50 °C	Finger protection
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

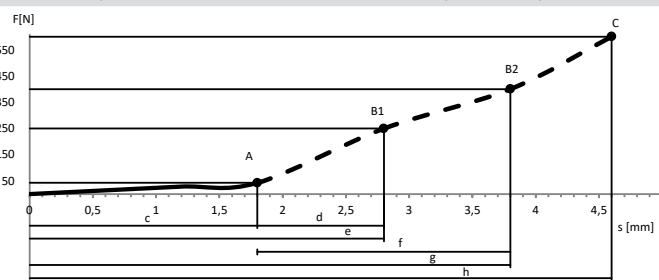
Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

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

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	42,9 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	2,8 mm

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

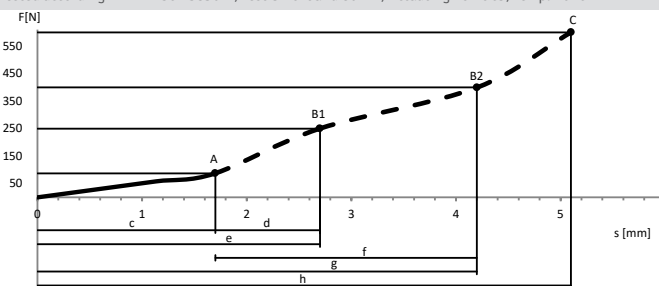
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüf-Geschwindigkeit 50mm/s Test-Speed 50 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	87,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	3,4 mm

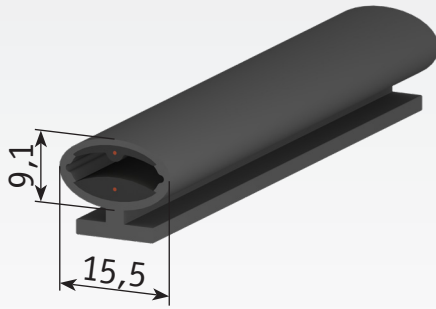
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

Technische Daten

Technical data



Allgemeine Daten		General data
Type	SENTIR edge 15-10 TT	Type
Artikel-Nummer	1503-0050	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,10	Weight kg/m
Schutzart	IP 65	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 20°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 55 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Max. Länge mehrerer Kontakte	100 m	Max. length of several contact edges
Max. Reihenschaltung der Kontakte	5 Kontakte / contact edges	Max. series connection of the contact edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	25 mm	Inactive end region with higher forces
Fingersicherheit	0 °C → 50 °C	Finger protection
Leitung (max. 25m)	LIY11Y 2x0,34 mm²	Connection cables
Material Leitung	PUR matt schwarz/black	Cable material

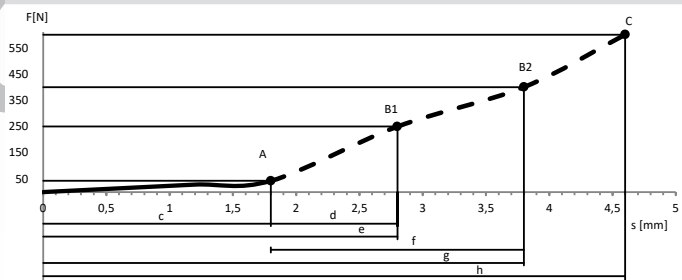
Kennwerte für Prüftemperatur +20 °C
Characteristics for test temperature +20 °C

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

Betätigungskraft F^A Actuation Force F^A	42,9 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	2,8 mm

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

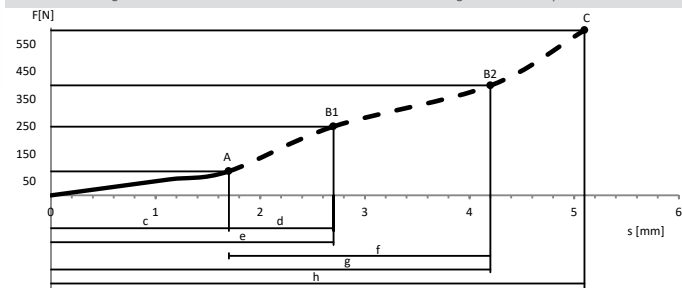
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



Prüf-Geschwindigkeit 50mm/s Test-Speed 50 mm/s

Betätigungskraft F^A Actuation Force F^A	87,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	3,4 mm

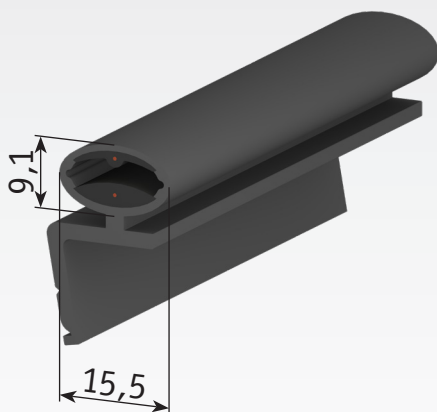
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

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	42,9 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	2,8 mm

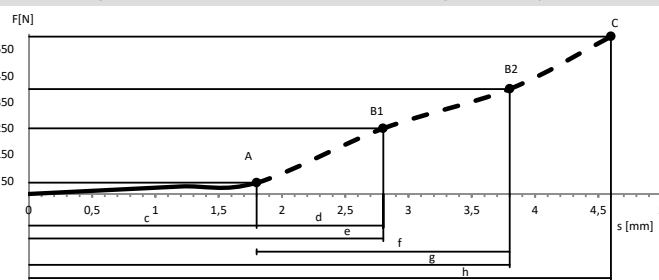
Prüf-Geschwindigkeit 50mm/s Test-Speed 50 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	87,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	3,4 mm

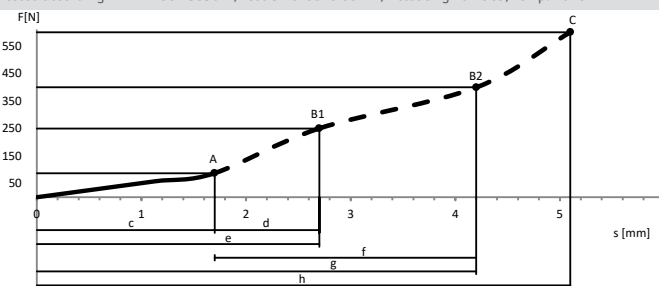
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 15-10 VT	Type
Artikel-Nummer	1503-0060	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,13	Weight kg/m
Schutzart	IP 65	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 20°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	-10 °C → 55 °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	25 mm	Inactive end region with higher forces
Fingersicherheit	0°C → 50 °C	Finger protection
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



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.

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



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.

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

Konfektionieranleitung

Assembly instructions

Die Konfektionierung und Montage von Sicherheitskontaktleisten darf nur durch Fachpersonal erfolgen!
Safety contact edges may only be assembled and installed by authorized personell!

Die Konfektionier- und Montageanleitung finden Sie jeweils im Downloadbereich unserer Webseite: www.asosafety.de/downloads

You can download the assembly- and mounting instruction each on our website: www.asosafety.co.uk/downloads

Deutsch



English



Für Schäden aus fehlerhaften Konfektion und Montage der Kontaktleisten schließt die ASO GmbH jegliche Haftung aus!
ASO GmbH excludes all liability for damage caused of an incorrect assembly and installation of the contact edges!

Konformitätserklärung

Declaration of conformity

EG - Konformitätserklärung (gemäß Anhang II 2006/42/EG)
EC Declaration of conformity (according annex II 2006/42/EC)
Déclaration de conformité CE (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* 15-10

zur Kombination mit den
Sicherheitsschaltgeräten der Baureihe

SENTIR *edge* 15-10

for the combination with safety relays
of the model range

SENTIR *edge* 15-10

en combinaison avec les relais de
sécurité

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:

ELMON *inductive* 70
ELMON *inductive* 71
ELMON *inductive* 74
ELMON *inductive* 77

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:

ELMON *inductive* 70
ELMON *inductive* 71
ELMON *inductive* 74
ELMON *inductive* 77

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
2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS
(EG) Nr. 1907/2006 - REACH

EN ISO 13856-2
2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS
(EC) Nr. 1907/2006 - REACH

EN ISO 13856-2
2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS
(EC) Nr. 1907/2006 - REACH

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, 15.06.2021

D. Verhufen
- Geschäftsführer - CFO - Gérant -



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

EG - Konformitätserklärung (gemäß Anhang II 2006/42/EG)
EC Declaration of conformity (according annex II 2006/42/EC)
Déclaration de conformité CE (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 15-10

SENTIR edge 15-10

SENTIR edge 15-10

zur Kombination mit den
Sicherheitschaltgeräten 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 Verteiler
gebrachten Ausführung, den
entsprechenden 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
2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS
[EC] Nr. 1907/2006 - REACH

EN ISO 13856-2
2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS
[EC] Nr. 1907/2006 - REACH

EN ISO 13856-2
2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS
[EC] Nr. 1907/2006 - REACH

*EG-Baumusterprüfung
Notified Body 0044
TÜV Nord Cert GmbH
Langemannstraße 20
D-45141 Essen
Nr. 44 205 1301828

*EC type-examination
Notified Body 0044
TÜV Nord Cert GmbH
Langemannstraße 20
D-45141 Essen
Nr. 44 205 1301828

*Examen CE de type
Notified Body 0044
TÜV Nord Cert GmbH
Langemannstraße 20
D-45141 Essen
Nr. 44 205 1301828

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
Dokumentationsbeauftragter

Manufacturer and attorney of
documents

Fabricant et agent de documentation

ASO GmbH
Hansastr. 52
D-59557 Lippstadt
Lippstadt, 15.06.2021

D. Verhufen
- Geschäftsführer - CFO - Gérant -



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 15-10

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:

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

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

D. Verhufen

- Geschäftsführer - CFO - 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 15-10		
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. 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	
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	 D. Verhufen - Geschäftsführer - CFO - 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



DOC0000265 Technical data Rev 03
as of 12.03.2026
Technical changes reserved