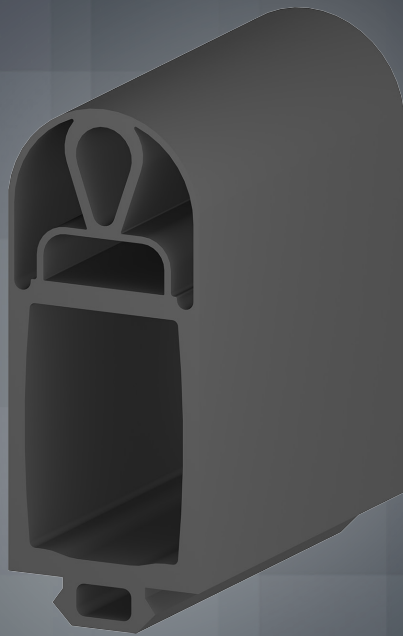


SENTIR® *edge*

35-60 CN

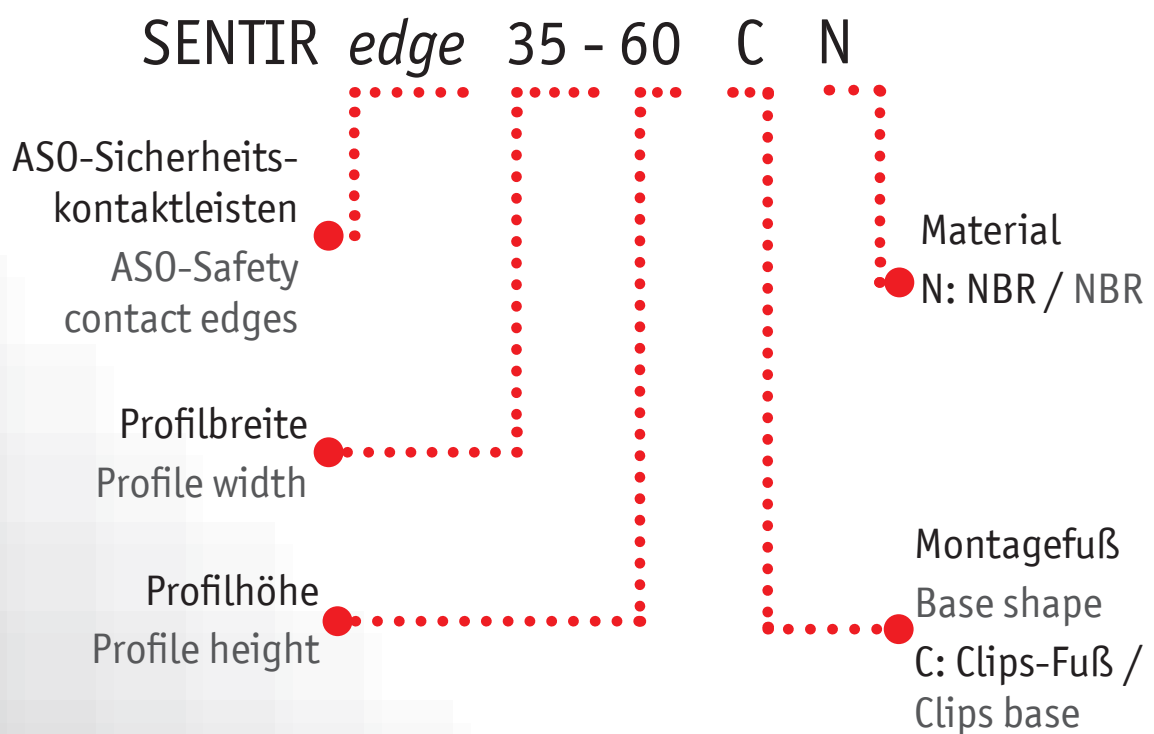
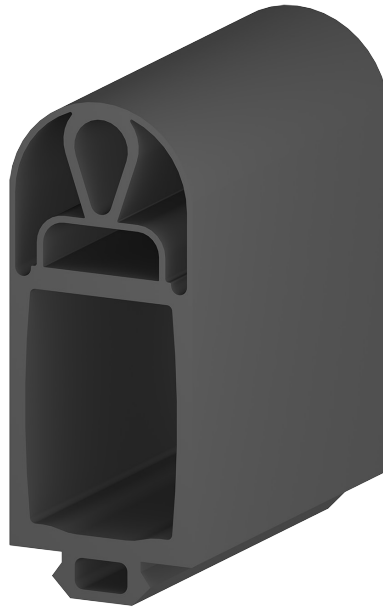


Produkt Information
Product Information

Spezifikationen

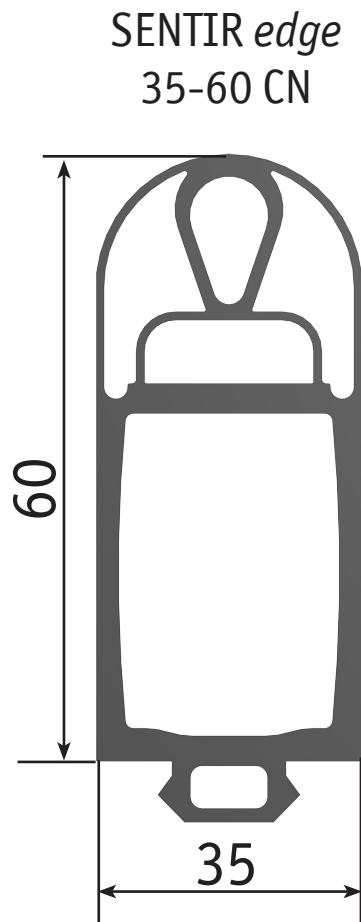
Specifications

SENTIR edge
35-60 CN



Spezifikationen

Specifications

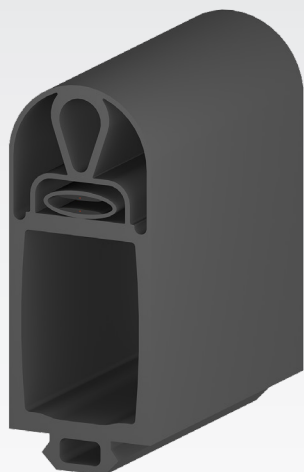


Max. Lieferlänge Max. delivery length	25 m
Dimensionen Dimensions	35 mm B x 60 mm H 35 mm W x 60 mm H
Zertifizierungen Certificates	EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 UKCA

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

Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 35-60 CN	Type
Artikel-Nummer	103 121	Article No.
Material	NBR	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	25 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,96	Weight kg/m
Schutzart	IP 65	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 → 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	20 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

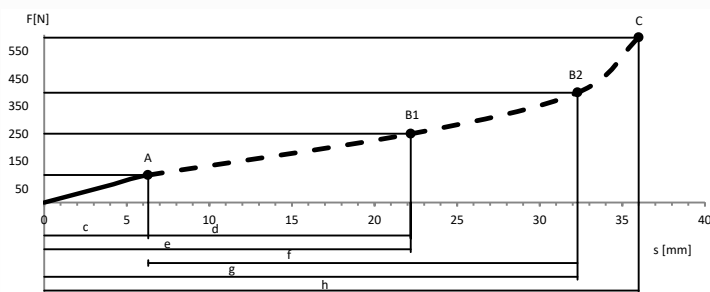
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s

Test-Speed 10 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	100 N
Ansprechweg c Actuation distance c	6,3 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	15,9 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	26,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	29,7 mm

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

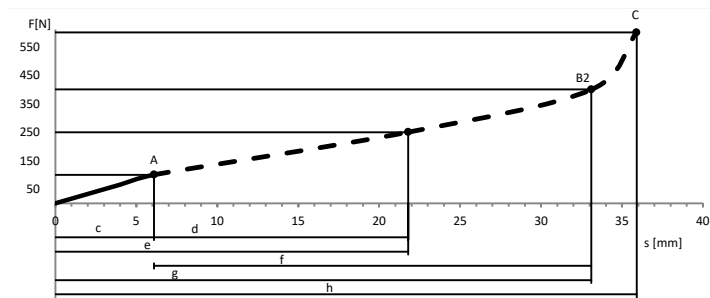


Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s

Test-Speed 100 mm/s

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	100 N
Ansprechweg c Actuation distance c	6,1 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	15,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	27,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	29,8 mm

Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according 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	2	Resistance against permanent deformation
Abrieb	3	Abrasion
Weiterreißwiderstand	4	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)
Gasdurchlässigkeit	4	Gas Permeability

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

Chem. Beständigkeit		Chemical resistance
Wasser (dist.)	1-2	Water (dist.)
Säure verdünnt	2	Dilutes acid
Laugen verdünnt	2	Dilutes base
Nicht oxid. Säuren	2	Not oxidizing acids
Oxidierende Säuren	4	Oxidizing acids
ASTM-oil Nr. 3	1	ASTM-oil No. 3
Alkohole	1	Alcohol
Pflanzliche Öle	3	vegetable oils
Ester-Lösungsmittel	2	ester-solvents
Kohlenwasserstoffe	3-4	Hydrocarbons
Keton-Lösungsmittel	3	keton-solvents

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 = merkliche 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



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.

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 25-25

zur Kombination mit den
Sicherheitsschaltgeräten der Baureihe

SENTIR edge 25-25

for the combination with safety relays
of the model range

SENTIR edge 25-25

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

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.

Hersteller und
Dokumentationsbevollmächtigter

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.

Manufacturer and attorney of
documents

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.

Fabricant et agent de documentation

ASO GmbH
Hansastr. 52
D-59557 Lippstadt
Lippstadt, 16.06.2021

H. Friedrich
- Geschäftsführer - CEO - Gérant -



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 25-25		
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	 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



DOC0000365 Technical data Rev 02
as of 12.03.2026
Technical changes reserved