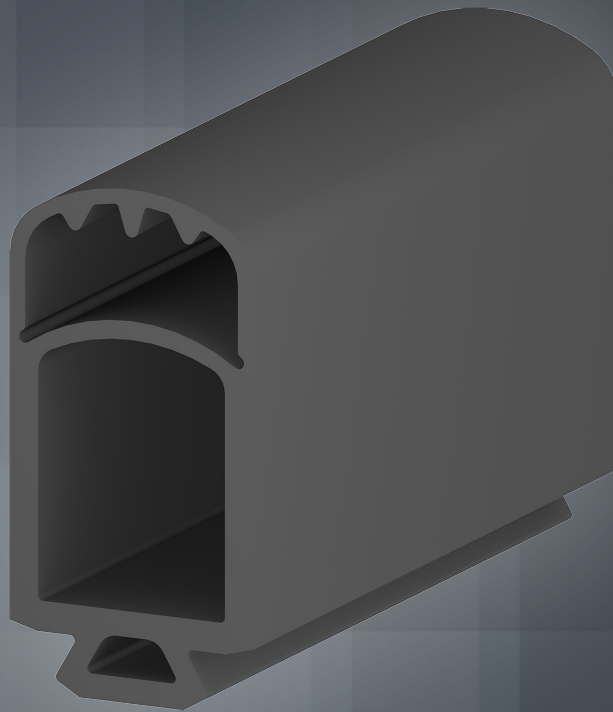


SENTIR[®]
edge

25-40 CN

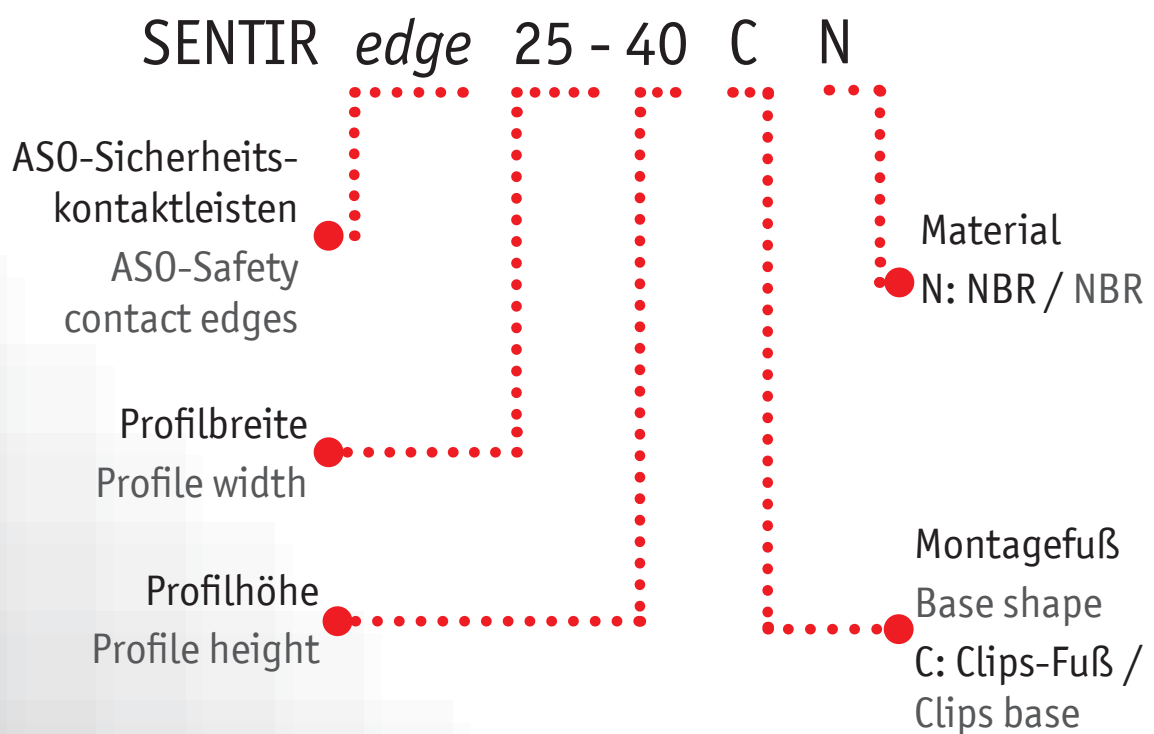
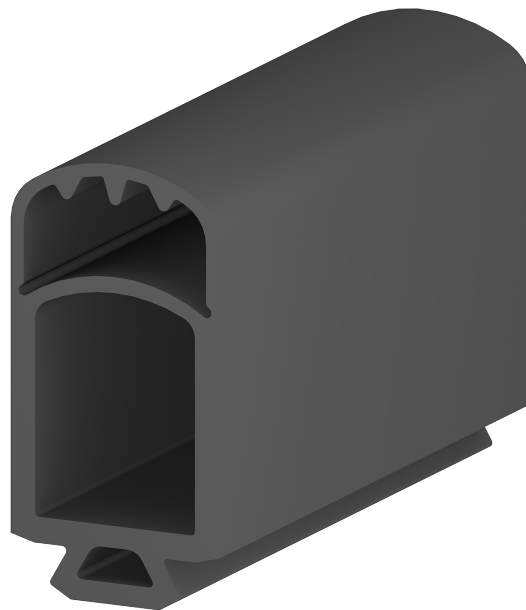


Produkt Information
Product Information

Spezifikationen

Specifications

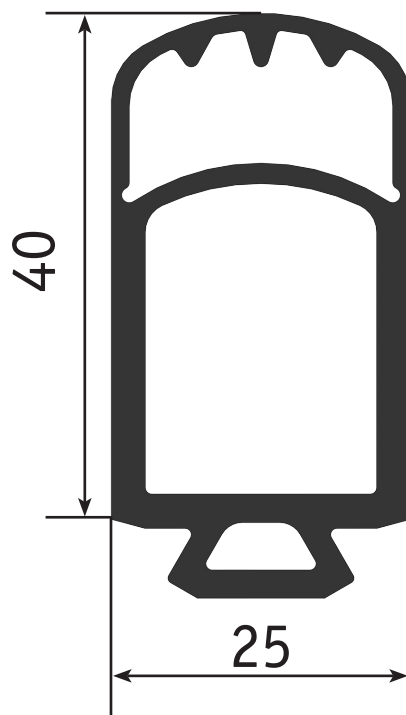
SENTIR edge
25-40 CN



Spezifikationen

Specifications

SENTIR edge
25-40 CN

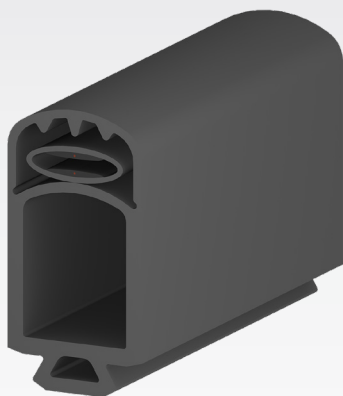


Max. Lieferlänge Max. delivery length	25 m
Dimensionen Dimensions	25 mm B x 40 mm H 25 mm W x 40 mm H
Zertifizierungen Certificates	EN ISO 13856-2 UKCA

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	37,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	4,3 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	5,1 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	16,9 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	26,4 mm

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

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	51,0 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,1 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	4,9 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	17,4 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	25,1 mm

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

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	69,7 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	3,9 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	15,9 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	24,7 mm



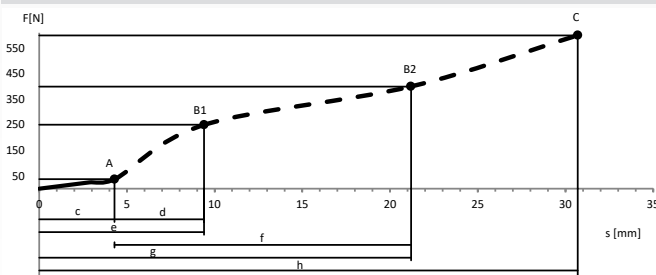
Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontaktleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 25-40 CN	Type
Artikel-Nummer	103 111	Article No.
Material	NBR	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	25 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,48	Weight kg/m
Schutzart	IP 65	Enclosure
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 30°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 10 mA	Electrical capacity
Betriebstemperatur	0°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	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

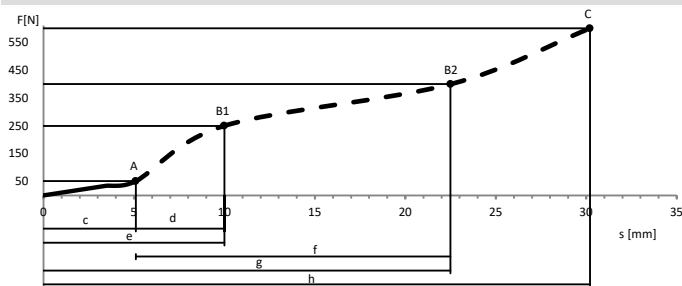
Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 E2

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

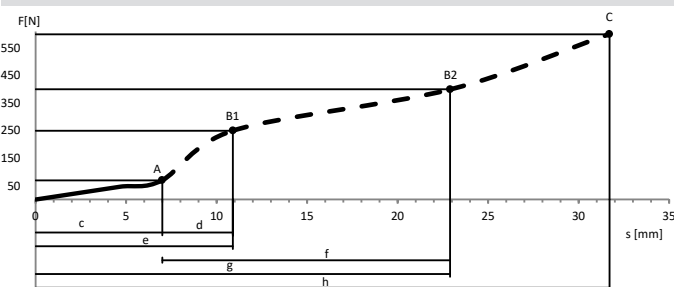
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

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 edges

Par la présente nous déclarons que le
 produits suivants de la série barres
 palpeuses:

SENTIR edge 25-40

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:

EN ISO 13856-2:2013

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

ASO GmbH
 Hansastr. 52
 D-59557 Lippstadt
 Lippstadt, 17.03.2017

SENTIR edge 25-40

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:

EN ISO 13856-2:2013

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

Helmut Friedrich
 - Geschäftsführer - CEO - Gérant -

SENTIR edge 25-40

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 13856-2:2013

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



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 25-40 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: 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> </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	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								
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



DOC0000357 Technical data Rev 02
as of 12.03.2026
Technical changes reserved