

SENTIR[®] *edge*

15-10

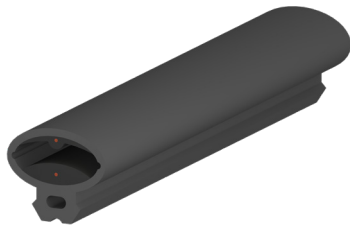


Produkt Information
Product Information

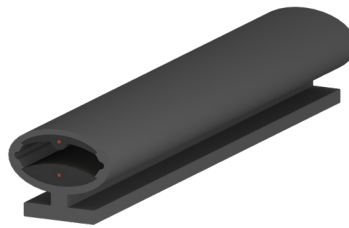
Spezifikationen

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

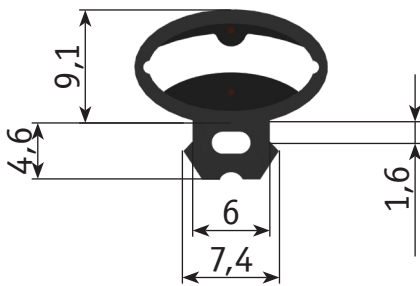
T: Clips-Fuß / Clip
base

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

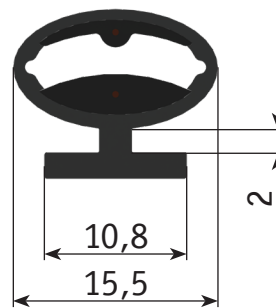
Spezifikationen

Specifications

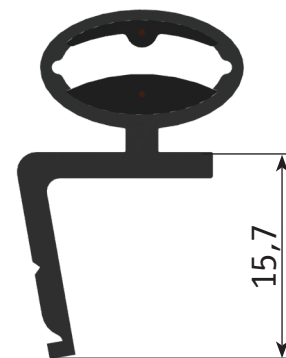
SENTIR *edge*
15-10 CT



SENTIR *edge*
15-10 TT



SENTIR *edge*
15-10 VT

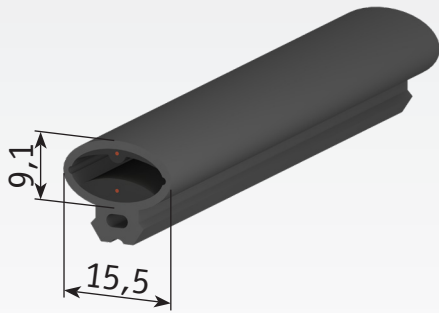


Max. Lieferlänge Max. delivery length	30 m
Dimensionen Dimensions	15,5 mm B x 9,1 mm H 15,5 mm W x 9,1 mm H
Zertifizierungen Certificates	EN ISO 13856-2 UL 325

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 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

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

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

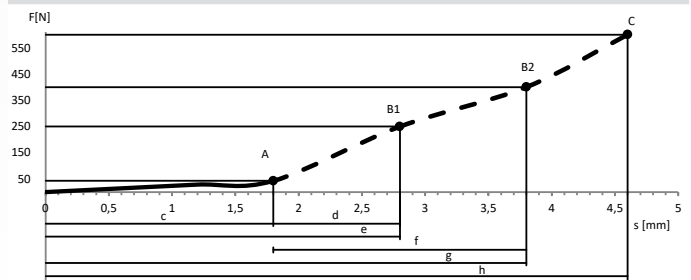
Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	42,9 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	2,8 mm

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

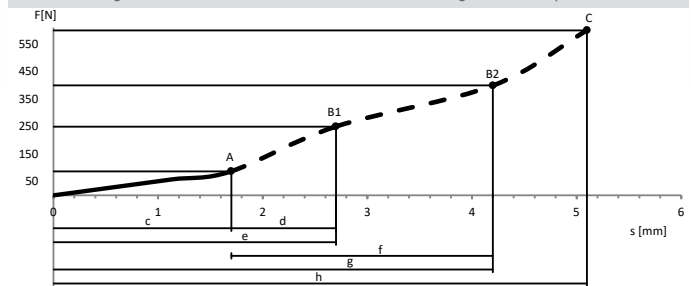
Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	87,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	3,4 mm

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



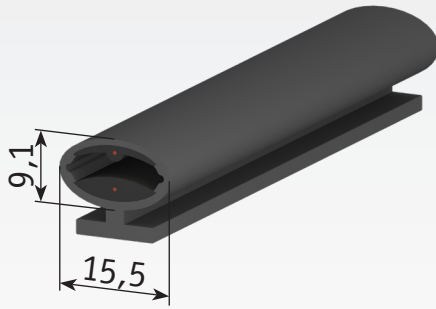
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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



Allgemeine Daten		General data
Typ	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 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

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

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

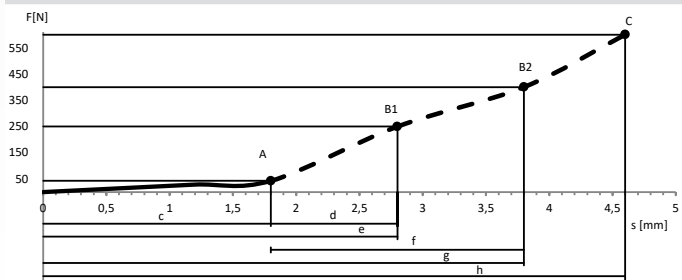
Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	42,9 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	2,8 mm

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

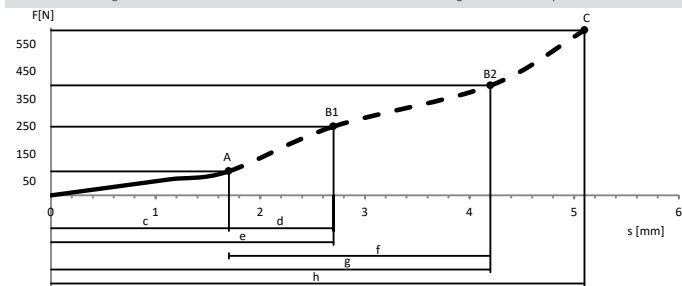
Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	87,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	3,4 mm

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



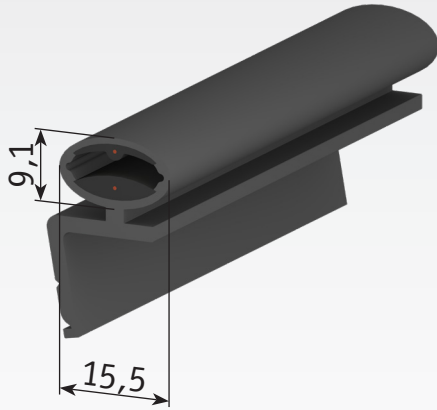
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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



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

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

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

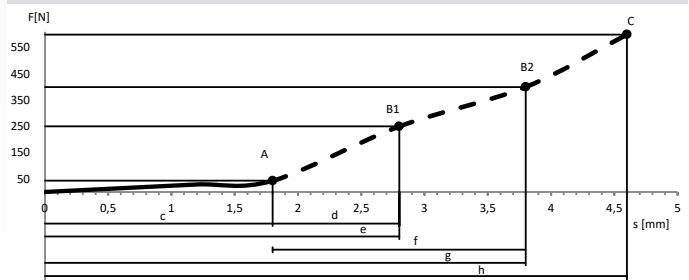
Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	42,9 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,8 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	2,8 mm

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

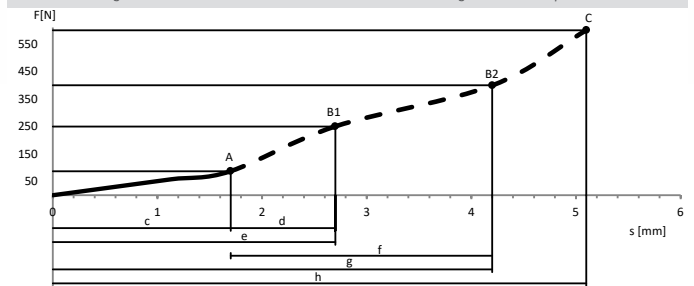
Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	87,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	1,7 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	1,0 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	2,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	3,4 mm

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

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
Oxidierete 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 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.

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 nachfolgenden 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 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
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

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

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

*Examen CE de type
 Notified Body 0044
 TÜV Nord Cert GmbH
 Langemarckstraße 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-Maschinenrichtlinie 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

<p>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)</p>		
<p>Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Schaltleisten</p>	<p>We hereby declare that the following products of sensing contact edges</p>	<p>Par la présente nous déclarons que les produits suivants de la série barres palpeuses:</p>
<p>SENTIR edge 15-10</p>	<p>SENTIR edge 15-10</p>	<p>SENTIR edge 15-10</p>
<p>zur Kombination mit den Sicherheitsschaltgeräten der Baureihe</p>	<p>for the combination with safety relays of the model range</p>	<p>en combinaison avec les relais de sécurité</p>
<p>ELMON inductive 70 ELMON inductive 71 ELMON inductive 74 ELMON inductive 77</p>	<p>ELMON inductive 70 ELMON inductive 71 ELMON inductive 74 ELMON inductive 77</p>	<p>ELMON inductive 70 ELMON inductive 71 ELMON inductive 74 ELMON inductive 77</p>
<p>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:</p>	<p>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:</p>	<p>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 :</p>
<p>EN ISO 13856-2 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EG) Nr. 1907/2006 - REACH</p>	<p>EN ISO 13856-2 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EC) Nr. 1907/2006 - REACH</p>	<p>EN ISO 13856-2 2011/65/EU; 2015/863/EU RoHS (EC) Nr. 1907/2006 - REACH</p>
<p>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-Maschinenrichtlinie sicherzustellen.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>Hersteller und Dokumentationsbevollmächtigter</p>	<p>Manufacturer and attorney of documents</p>	<p>Fabricant et agent de documentation</p>
<p>ASO GmbH Hansastr. 52 D-59557 Lippstadt Lippstadt, 15.06.2021</p>	 <hr/> D. Verhufen - Geschäftsführer - CFO - Gérant -	
<p>DIN EN ISO 9001</p>	<p>Stand: 15.06.2021 Rev.:02</p>	<p>Seite 1 von 1</p>

Headquarter Europe

ASO GmbH
Hansastraße 52
59557 Lippstadt

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

Headquarter USA

ASO Safety Solutions Inc.
300 Roundhill Drive, Unit 6
Rockaway. NJ 07866

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

Headquarter 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 02
as of 06.05.2021
Technical changes reserved