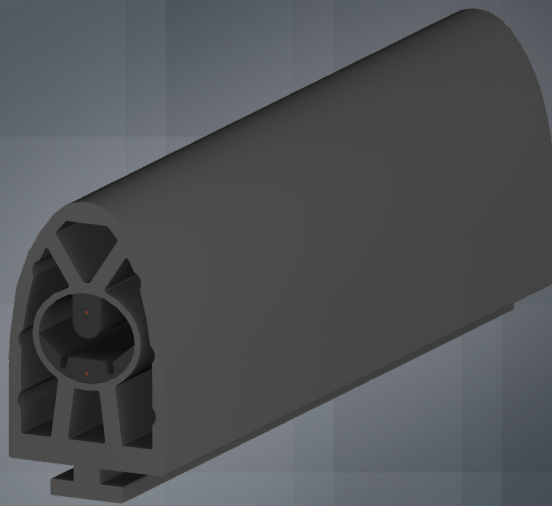


SENTIR® *edge*

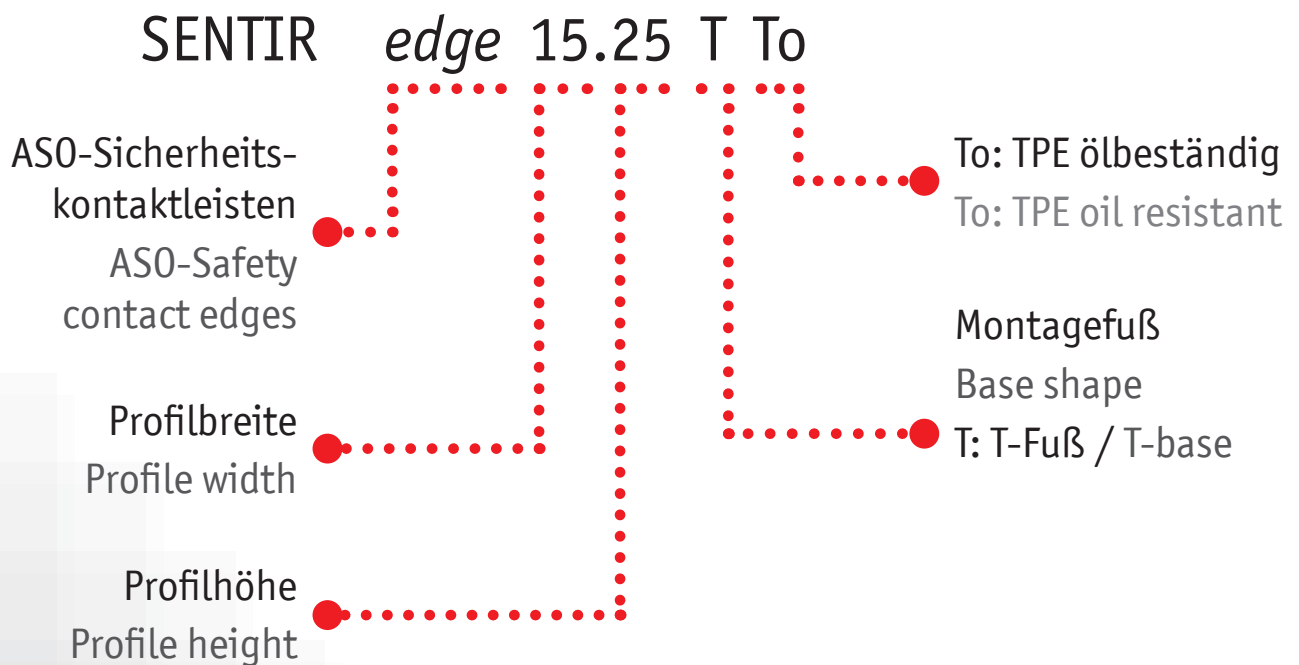
15.25 TTo



Spezifikationen

Specifications

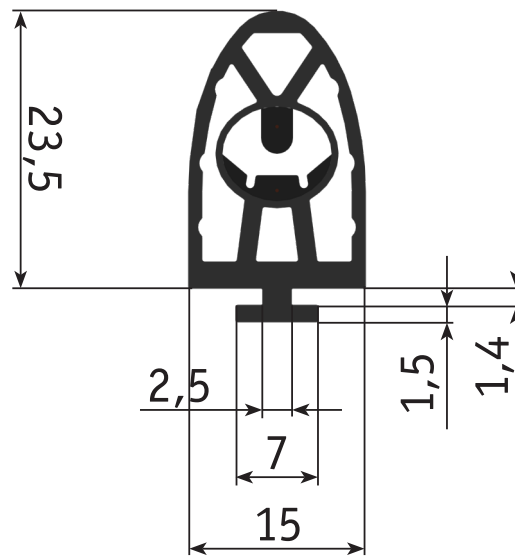
SENTIR *edge*
15.25 TTo



Spezifikationen

Specifications

SENTIR edge 15.25 TTo



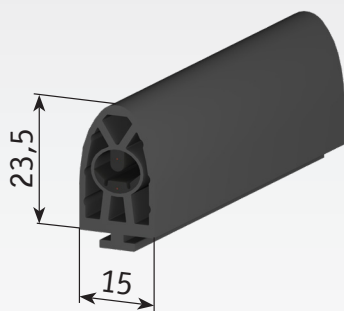
* Alle dargestellten T-Fußvarianten sind auch mit der verkleinerten Fußvariante „Ts“ erhältlich.
 * All shown T-base variants are also available with smaller base shape „Ts“.

Max. Lieferlänge Max. delivery length	30 m
Dimensionen Dimensions	15 mm B x 23,5 mm H 15 mm W x 23,5 mm H
Zertifizierungen Certificates	EN ISO 13856-2 EN 12978 EN ISO 13849-1 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



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	89,0 N
Ansprechweg c Actuation distance c	3,9 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	4,1 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	6,6 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	12,8 mm

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

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	75,3 N
Ansprechweg c Actuation distance c	3,5 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	5,3 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	8,9 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	10,4 mm

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

Betätigungskraft F ^A Actuation Force F ^A	85,2 N
Ansprechweg c Actuation distance c	3,6 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	5,6 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	9,1 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	10,7 mm

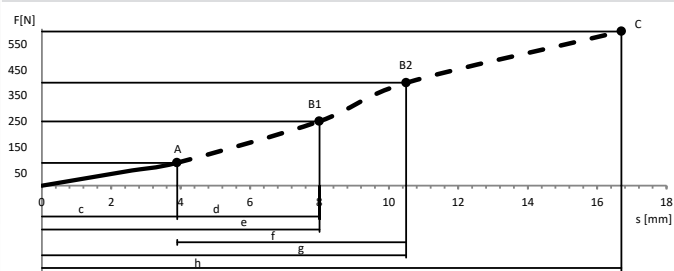


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontakteleiste.
The response time of the used controller affects the measured overtravel distances of the contact edge.

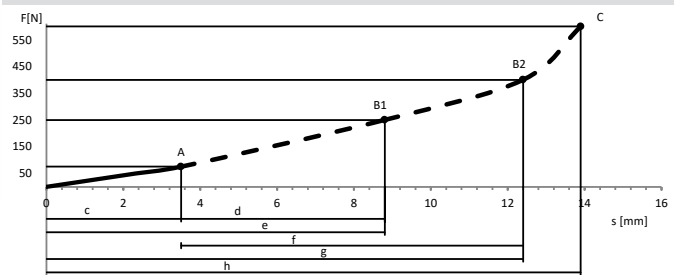
Allgemeine Daten		General data
Typ	SENTIR edge 15.25 TTo (Li)	Type
Artikel-Nummer	1502-0980 (1502-0990)	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	73 Shore A	Material hardness
Max. Lieferlänge	30 m	Delivery length
Gewicht kg/m	0,21	Weight kg/m
Schutzart	IP 67 (IP 68 on request)	Enclosure
Schaltspiele	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

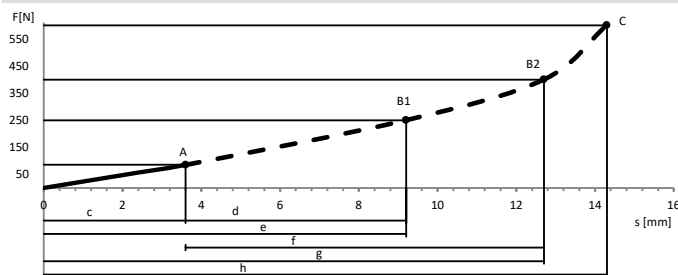
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

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	4	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	2	Dilutes acid
Laugen verdünnt	2	Dilutes base
Nicht oxid. Säuren	2	Not oxidizing acids
Oxidierende Säuren	2	Oxidizing acids
ASTM-oil Nr. 3	1	ASTM-oil No. 3
Mineralöl	2	Mineral oil
Bremsflüssigkeit	1-2	Brake fluid
Frostschutzmittel	1	Antifreezing admixture
Benzin	4	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



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

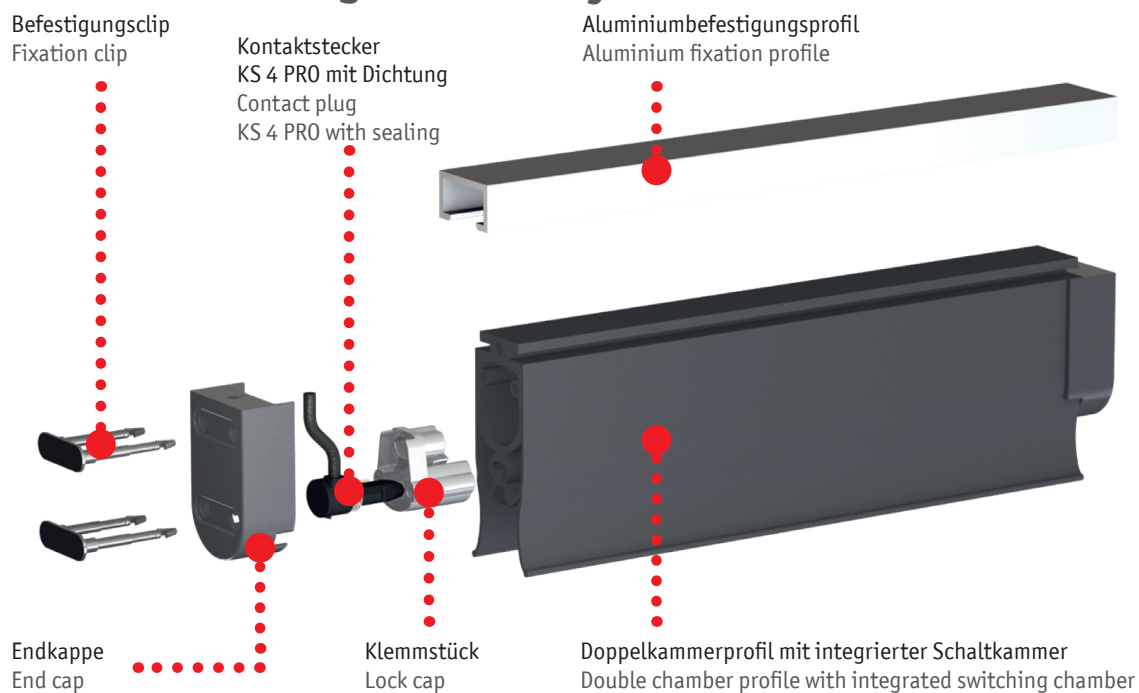
The listed properties are considered as guideline. Critical application must be practically tested by the customer.

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 - 15.25-Set

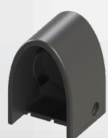
KS 4 PRO W or L XX,Xm - 15.25-Set



- 1x** KS 4 PRO Stecker mit Schutzkappe
(Widerstand 8,2 kOhm oder XX,X m Leitung)
KS 4 PRO plug with protective cap
(resistor 8.2 kOhm or XX,X m cable)



- 1x** Klemmstück
Lock cap



- 1x** Endkappe 15.25
End cap 15.25

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 (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 15.25

zur Kombination mit den
Sicherheitsschaltgeräten der Baureihe

SENTIR edge 15.25

for the combination with safety relays
of the model range

SENTIR edge 15.25

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

*EG-Baumusterprüfung
 Notified Body 0044
 TÜV Nord Cert GmbH
 Langemarckstraße 20
 D-45141 Essen
 Nr. 44 205 13031816

*EC type-examination
 Notified Body 0044
 TÜV Nord Cert GmbH
 Langemarckstraße 20
 D-45141 Essen
 No. 44 205 13031816

*Examen CE de type
 Notified Body 0044
 TÜV Nord Cert GmbH
 Langemarckstraße 20
 D-45141 Essen
 N° 44 205 13031816

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, 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 15.25

SENTIR edge 15.25

SENTIR edge 15.25

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
 Langemarkstraße 20
 D-45141 Essen
 Nr. 44 205 13031816

*EC type-examination
 Notified Body 0044
 TÜV Nord Cert GmbH
 Langemarkstraße 20
 D-45141 Essen
 No. 44 205 13031816

*Examen CE de type
 Notified Body 0044
 TÜV Nord Cert GmbH
 Langemarkstraße 20
 D-45141 Essen
 N° 44 205 13031816

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 -



Notizen

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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



DOC0000276 Technical data Rev 05
as of 11.06.2021
Technical changes reserved