

# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nehořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nehořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.



## Základní informace:

Název výrobce:	ASO Safety Solutions
Zařazení:	SENTIR edge
Model:	25.30 TB / TBLa / TBLL
Označení:	1502-5080 / 1502-5090 / 1502-4460
Typ výrobku:	Bezpečnostní kontaktní lišta
Vyhovuje:	DIN 4102 B1; ECE R118 příloha 7 a 8; UL94V-0

## Technická data:

Materiál lišty:	TPE samozhášecí, testace dle UL94V-0
Tvrдость materiálu:	65 Shore A
Váha:	0,41 kg/m
Index krytí:	IP 67 (IP 68 na vyžádání)
Spínací cykly:	10000
Spínaný úhel:	2 x 45°
Ovládací odpor:	≤ 500 Ω
Ovládací napětí, proud:	24 V 10 mA
Pracovní teplota:	-10 až +50 °C
Max. teplotní rozsah:	-25 až +75 °C
Max. délka sériově propojených lišt:	100 m
Max. doručitelná délka lišty:	30 m
Max. množství sériově propojených lišt:	5 kontaktních lišt
Neaktivní koncová část při vyšší síle:	30 mm
Propojovací kabely:	LYI11Y 2x0,34 mm <sup>2</sup> , max. 25 m
Materiál kabelů:	PUR matný, černý
Typy patek:	T= T-patka Ts= T-patka malá
Typy těsnících břitů:	B= bez těsnícího břitu BLa= jednostranný BLL= oboustranný

# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nehořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nehořlavost.

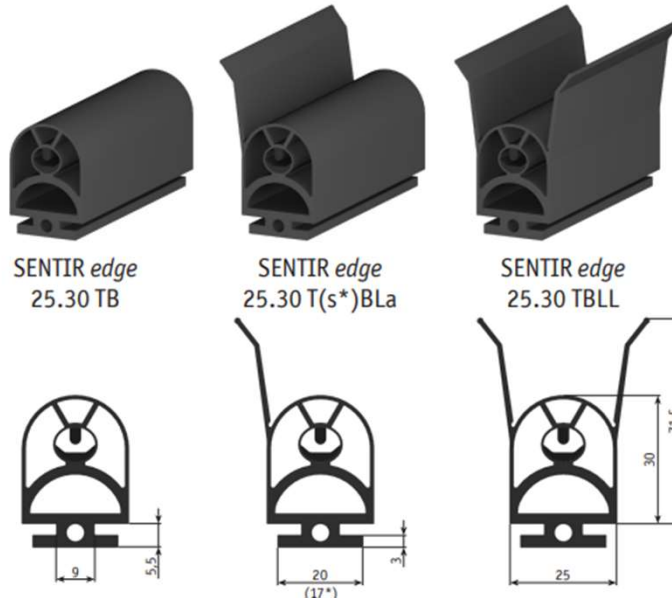
Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.



SENTIR edge  
25.30 TB

SENTIR edge  
25.30 TBLa

SENTIR edge  
25.30 TBLL



SENTIR edge  
25.30 TB

SENTIR edge  
25.30 T(s\*)BLa

SENTIR edge  
25.30 TBLL

## SENTIR edge 25 . 30 Ts B La

ASO-Sicherheits-  
kontaktleisten  
ASO-Safety  
contact edges

Profilbreite  
Profile width

Profilhöhe  
Profile height

Dichtlippe  
Sealing lip  
La: Einseitig  
(outwards)  
Single-sided  
(outwards)

Material  
material

Montagefuß  
Base shape

T: T-Fuß / T-base  
Ts: T-Fuß klein /  
T-base small



# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nehořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nehořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.



## Vlastnosti materiálu:

Pevnost v roztržení:	3
Pevnost v tahu:	4
Odrazová elasticita při 20°C:	2
Odolnost proti trvalé deformaci:	3
Odolnost proti oděru:	4
Odolnost proti roztržení:	3
Odolnost vůči chladu:	2
Odolnost vůči teplu:	4
Odolnost vůči oxidaci:	1
Odolnost vůči UV záření:	2
Odolnost vůči povětrnostním vlivům:	3
Odolnost vůči plamenům:	1
Odolnost vůči ozonu (50 ppm):	1

## Chemická odolnost:

Voda:	1
Ředěné kyseliny:	1
Ředěné zásady:	1
Neoxidující kyseliny:	2
Oxidující kyseliny:	3
ASTM olej č.3	5
Minerální oleje:	5
Brzdové kapaliny:	4
Nemrzoucí směsi:	1
Benzín:	6
Nafta:	6
Alkoholy:	2

Velmi dobré vlastnosti odolnosti	→ 1
Nedostatečné vlastnosti odolnosti	→ 6

# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nebořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nebořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.

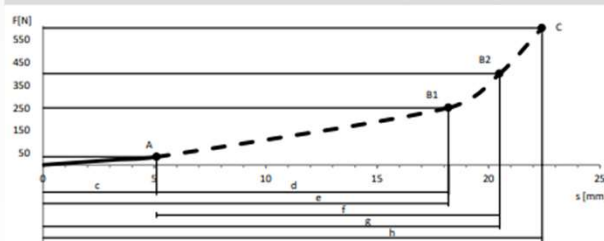


## SENTIR edge 25.30 TB

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

Betätigungskraft F <sup>A</sup> Actuation Force F <sup>A</sup>	35,0 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,1 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	13,1 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	15,4 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	17,3 mm

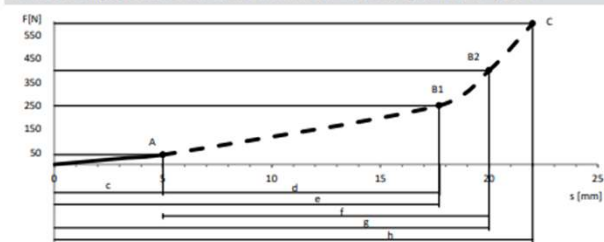
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C  
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

Betätigungskraft F <sup>A</sup> Actuation Force F <sup>A</sup>	41,5 N
Ansprechweg c Actuation distance c	5,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	12,7 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	15,0 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	17,0 mm

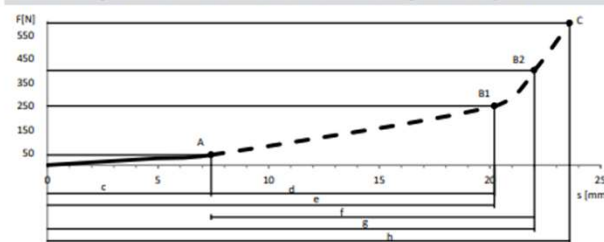
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C  
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

Betätigungskraft F <sup>A</sup> Actuation Force F <sup>A</sup>	42,7 N
Ansprechweg c Actuation distance c	7,4 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	12,8 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	14,6 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	16,2 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



# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nebořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nebořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.

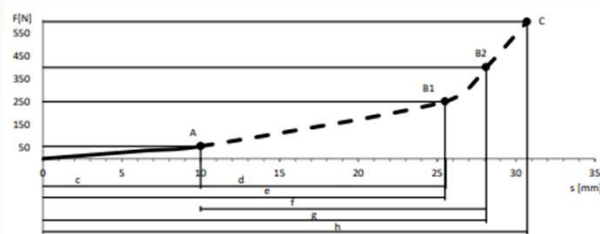


## SENTIR edge 25.30 TBLa

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

Betätigungskraft F <sup>A</sup> Actuation Force F <sup>A</sup>	54,3 N
Ansprechweg c Actuation distance c	10,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	15,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	18,1 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	20,7 mm

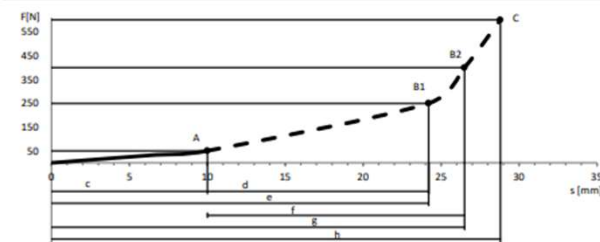
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C  
Tested according DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

Betätigungskraft F <sup>A</sup> Actuation Force F <sup>A</sup>	50,3 N
Ansprechweg c Actuation distance c	10,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	14,2 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	16,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	18,8 mm

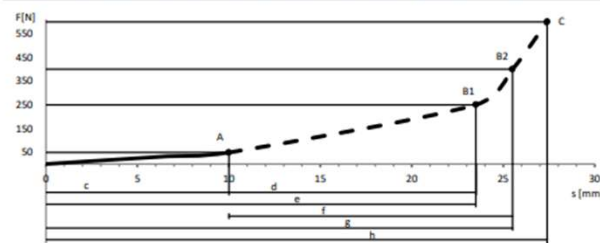
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C  
Tested according DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

Betätigungskraft F <sup>A</sup> Actuation Force F <sup>A</sup>	48,8 N
Ansprechweg c Actuation distance c	10,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	13,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	15,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	17,4 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





# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nebořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nebořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.

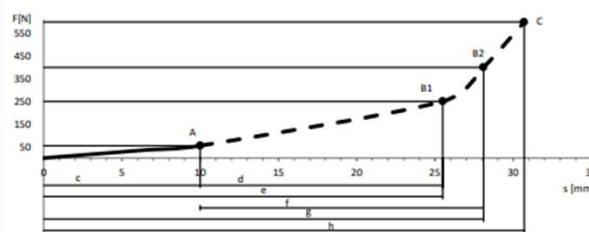


## SENTIR edge 25.30 TBLL

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

Betätigungskraft $F^A$ Actuation Force $F^A$	54,3 N
Ansprechweg c Actuation distance c	10,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	15,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	18,1 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	20,7 mm

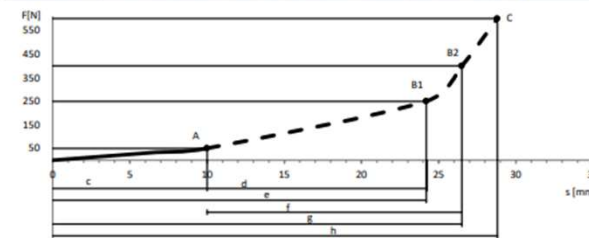
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C  
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

Betätigungskraft $F^A$ Actuation Force $F^A$	50,3 N
Ansprechweg c Actuation distance c	10,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	14,2 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	16,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	18,8 mm

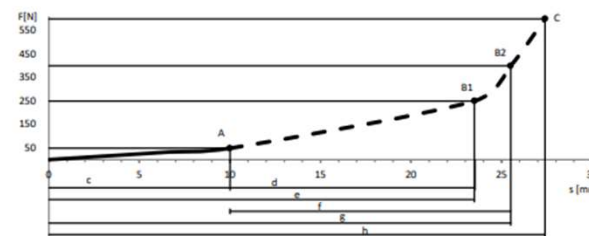
Prüfung nach DIN EN ISO 13856-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20 °C  
Tested according to DIN EN ISO 13856-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20 °C



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

Betätigungskraft $F^A$ Actuation Force $F^A$	48,8 N
Ansprechweg c Actuation distance c	10,0 mm
Nachlaufweg d bis 250 N Overtravel distance d to 250 N	13,5 mm
Nachlaufweg f bis 400 N Overtravel distance f to 400 N	15,5 mm
Nachlaufweg h-c bis 600 N Overtravel distance h-c to 600 N	17,4 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



# SENTIR edge 25.30 TB

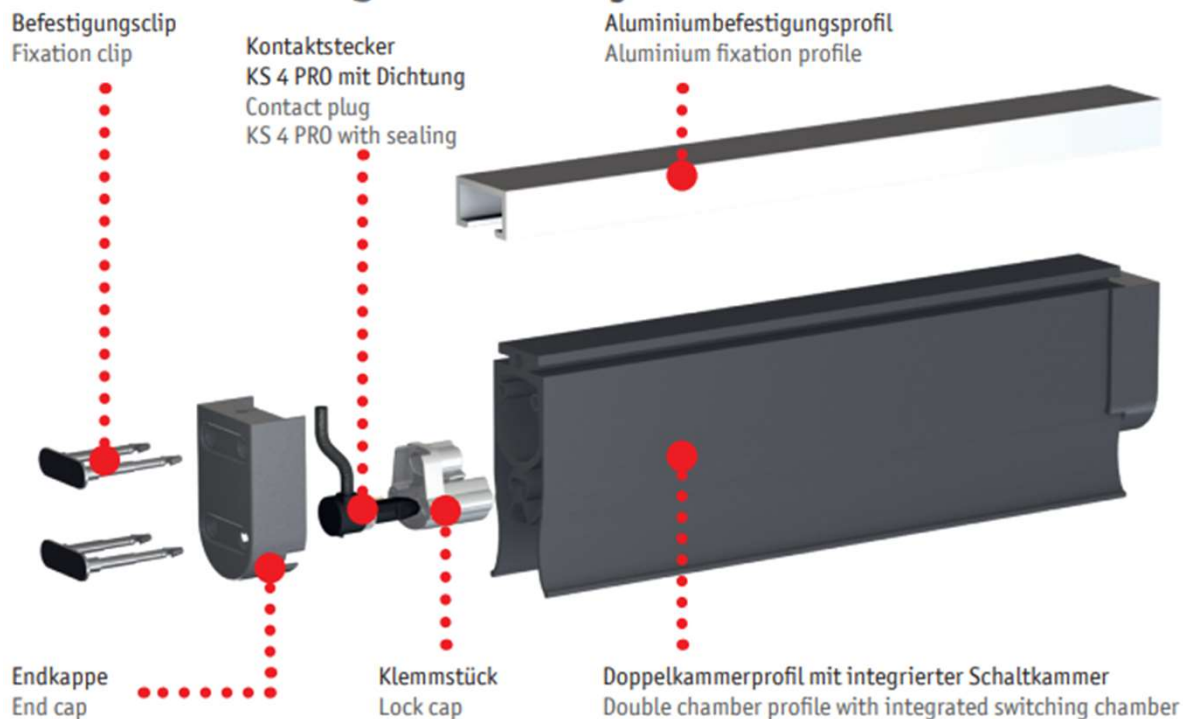
Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nebořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nebořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.



## System samokonfekce

### The KS 4 PRO Plug 'N' Sense System



**contra**

# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nebořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nebořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.



**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 25.30

### SENTIR edge 25.30

### SENTIR edge 25.30

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 classic 31**  
**ELMON classic/rail 32**  
**ELMON rail 34**  
**ELMON rail 35**  
**ELMON rail 39\***  
**ELMON classic/rail 41\***

**ELMON classic 31**  
**ELMON classic/rail 32**  
**ELMON rail 34**  
**ELMON rail 35**  
**ELMON rail 39\***  
**ELMON classic/rail 41\***

**ELMON classic 31**  
**ELMON classic/rail 32**  
**ELMON rail 34**  
**ELMON rail 35**  
**ELMON rail 39\***  
**ELMON classic/rail 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 :

**2006/42/EG**  
**EN ISO 13856-2:2013**  
**EN 12978:2003 + A1:2009**  
**EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**2011/65/EU (RoHS)**

**2006/42/EC**  
**EN ISO 13856-2:2013**  
**EN 12978:2003 + A1:2009**  
**EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**2011/65/EU (RoHS)**

**2006/42/CE**  
**EN ISO 13856-2:2013**  
**EN 12978:2003 + A1:2009**  
**EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**2011/65/EU (RoHS)**

\*EG-Baumusterprüfung  
 Notified Body 0044  
 TÜV Nord Cert GmbH  
 Langemarckstraße 20  
 D-45141 Essen  
 Nr. 44 205 13031817

\*EC type-examination  
 Notified Body 0044  
 TÜV Nord Cert GmbH  
 Langemarckstraße 20  
 D-45141 Essen  
 No. 44 205 13031817

\*Examen CE de type  
 Notified Body 0044  
 TÜV Nord Cert GmbH  
 Langemarckstraße 20  
 D-45141 Essen  
 N° 44 205 13031817

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, 20.03.2019

  
 D. Verhufen  
 - Geschäftsführer - CFO - Gérant -





# SENTIR edge 25.30 TB

Samozhášecí bezpečnostní kontaktní lišty od ASO Safety Solutions jsou ohnivzdorné nebořlavé lišty, které splňují vysoké protipožární požadavky, zejména s ohledem na nebořlavost.

Výsledkem je klasifikace a certifikace tohoto typu profilu podle příslušných norem a předpisů. Typickým příkladem aplikace jsou protipožární dveře v domovní výstavbě.



**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 25.30

### SENTIR edge 25.30

### SENTIR edge 25.30

zur Kombination mit den Sicherheitsschaltgeräten der Baureihe

for the combination with safety relays of the model range

en combinaison avec les relais de sécurité

**INDUS onboard 70\***  
**INDUS rail 71\***  
**INDUS classic 74\***  
**INDUS classic 77**  
**INDUS easy 77**

**INDUS onboard 70\***  
**INDUS rail 71\***  
**INDUS classic 74\***  
**INDUS classic 77**  
**INDUS easy 77**

**INDUS onboard 70\***  
**INDUS rail 71\***  
**INDUS classic 74\***  
**INDUS classic 77**  
**INDUS easy 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 :

**2006/42/EG**  
**EN ISO 13856-2:2013**  
**EN 12978:2003 + A1:2009**  
**EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**2011/65/EU (RoHS)**

**2006/42/EC**  
**EN ISO 13856-2:2013**  
**EN 12978:2003 + A1:2009**  
**EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**2011/65/EU (RoHS)**

**2006/42/CE**  
**EN ISO 13856-2:2013**  
**EN 12978:2003 + A1:2009**  
**EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**2011/65/EU (RoHS)**

\*EG-Baumusterprüfung  
 Notified Body 0044  
 TÜV Nord Cert GmbH  
 Langemarckstraße 20  
 D-45141 Essen  
 Nr. 44 205 13031817

\*EC type-examination  
 Notified Body 0044  
 TÜV Nord Cert GmbH  
 Langemarckstraße 20  
 D-45141 Essen  
 No. 44 205 13031817

\*Examen CE de type  
 Notified Body 0044  
 TÜV Nord Cert GmbH  
 Langemarckstraße 20  
 D-45141 Essen  
 N° 44 205 13031817

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, 20.03.2019

  
 D. Verhufen  
 - Geschäftsführer - CFO - Gérant -

