

SENTIR

safety foot

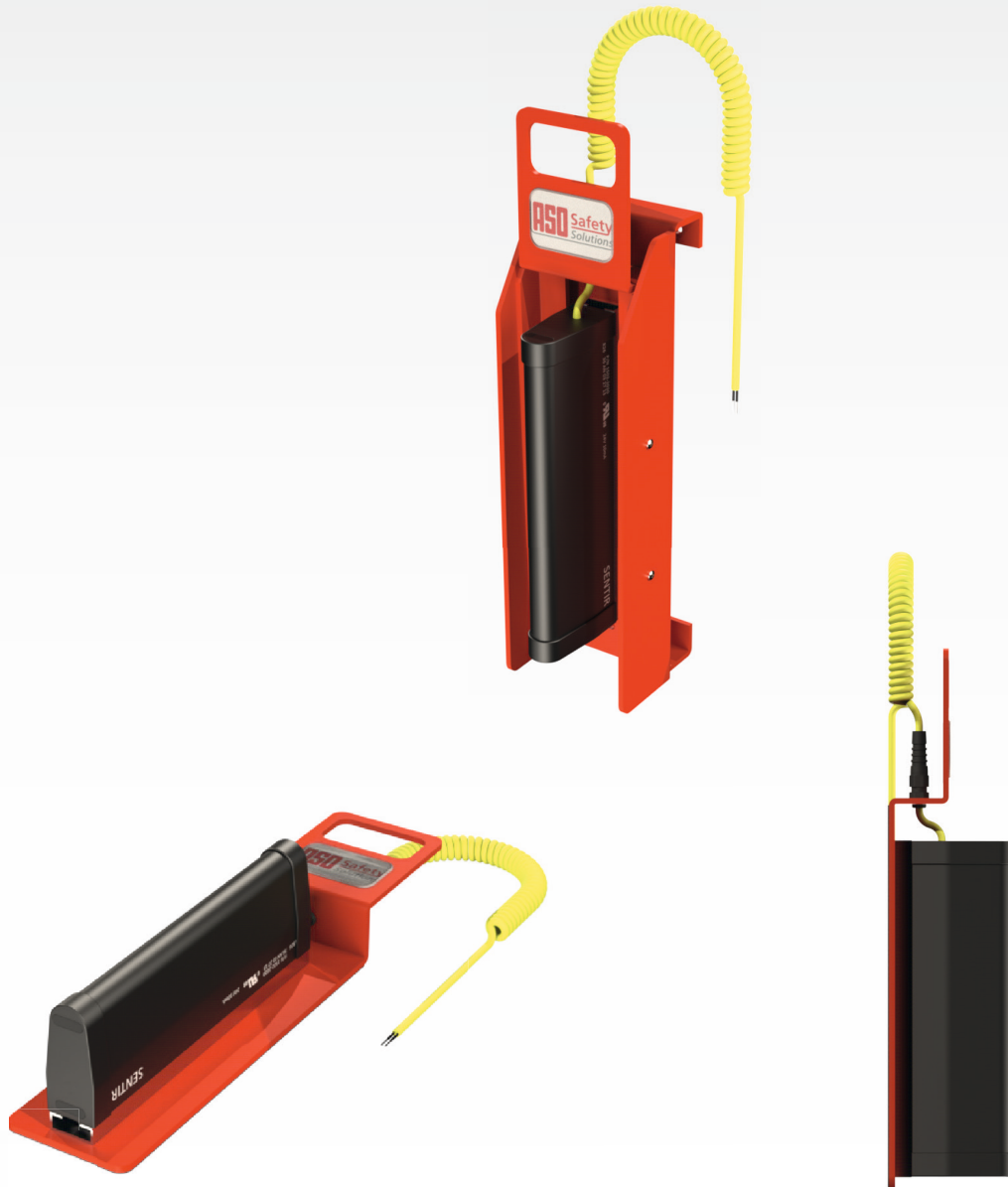
Sicherheitssensor für GSE Niveauregulierung
Safety sensor for GSE level control



Produkt Information
Product Information

Spezifikationen

Specifications



Dimensionen Dimensions	100 mm W x 450 mm L
Zertifizierungen Certificates	EN ISO 13856-2*

*Schaltelement
Switching element

Technische Daten

Technical data



Allgemeine Daten		General Data
Typ	Safety Foot	Type
Artikel-Nummern	1611-0150	Article No.
Maße (BxLxH)	100 x 450 x 126 mm	Dimensions (WxLxH)
Gewicht	2,5 kg	Weight
Material Trägerplatte	Stahl, pulverbeschichtet Steel, powder-coated	Material base plate
Material Sensor	TPE	Material sensor
Materialhärte Sensor	45/65 Shore A	Material hardness sensor
Schutzart	IP 67	Enclosure
Betätigungskraft	< 100 N	Actuation force
Ansprechweg	< 5 mm	Actuation distance
Schaltspiele	> 10.000	Switching cycles
Schaltwinkel	2 x 45 °	Switching angle
Signalüberwachung	8,2 kΩ	Signal monitoring
Betätigungswiderstand	≤ 500 Ohm	Actuation resistance
Betriebstemperatur	-20 °C → 50 °C	Operating temperature
Max. Temperaturbereich	-25 °C → 75 °C	Max. temperature range
Leitungstyp	LAPP ÖLFLEX 540P	Cable type
Leitungslänge	300/1000 mm	Cables length
Leitungsquerschnitt	2 x 0,75 mm²	Wire cross-section

Kennwerte bei Prüftemperatur +20°C und 100mm/s Prüfgeschwindigkeit mit Prüfkörper 1 nach EN ISO 13856-2
Characteristics for tests at +20°C and 100mm/s test speed with test piece 1 according to EN ISO 13856-2

Materialeigenschaften | Material properties

Allgemeine		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 at Tear
Kälteflexibilität	2	Cold flexibility
Wärmebeständigkeit	2	Heat stability
Oxidationsbeständigkeit	1	Oxidation stability
UV-Beständigkeit	1	UV-stability
Witterungsbeständigkeit	1	Weather resistance
Flammwidrigkeit	6	Flame resistance
Ozon (50 ppm)	1	Ozone (50 ppm)

1 = sehr gut | very good ... 6 = ungenügend | insufficient

Chem. Beständigkeit		Chem. resistance
Kerosin	2	Jet Fuel
Skydrol	2	Skydrol
MPK	2	MPK
Enteiser	3	Deicing fluid
Wasser (dist.)	1	Water (dist.)
Säure (verd.)	1	Diluted acid
Laugen (verd.)	1	Diluted base
Nicht oxid. Säuren	2	Not oxidizing acids
Oxidierende Säuren	2	Oxidizing acids
ASTM-Öl Nr. 3	6	ASTM-oil No. 3
Mineralöl	2	Mineral oil
Bremsflüssigkeit	2	Brake fluid
Frostschutzmittel	1	Antifreezing admixture
Benzin	5	Gasoline
Diesel	2	Diesel
Alkohole	1	Alcohol

1 = keine Effekte	Für Dauerkontakt	1 = no effects	Permanent contact
2 = geringe Effekte	Kontakt zulässig	2 = few effects	Some contact
3 = mäßige Effekte	Kontakt zulässig	3 = medium effects	Some contact
4 = merkliche Effekte	Kontakt einschränken	4 = noticeable effects	Reduced contact
5 = starke Effekte	Nur kurzzeitigen Kontakt	5 = severe effects	Very brief contact
6 = extreme Effekte	Kontakt vermeiden	6 = extreme effects	Avoid contact



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.

Gerne bieten wir Ihnen Ihre kundenspezifische Sonderlösung sowie passendes Zubehör an. Sprechen Sie uns hierzu an.
We kindly provide you with your custom solution and accessories. Please do contact us.

Anwendungen

Applications



Zubehör

Accessories

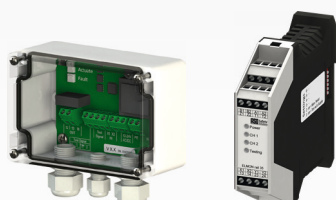
Artikel Nr.
Article No.

Bezeichnung
Description



1611-0180

Basis Halter Safety Foot GSE
Base Bracket Safety Foot GSE



ELMON Sicherheits-Schaltgeräte
Kontaktieren Sie uns für das ideale Sicher-
heits-Schaltgerät für Ihre Anwendung
ELMON safety relays
Contact us for the ideal safety relay for your
application

Notizen

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 nachfolgende Teilkomponente Sicherheitskontaktleiste

We hereby declare that the following partial component safety contact edge

Par la présente nous déclarons que le composant partiel suivant barres palpeuses:

Safety Foot

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-Maschinenrichtlinie sicherzustellen.

Hersteller und Dokumentationsbevollmächtigter

ASO GmbH
Hansastr. 52
D-59557 Lippstadt
Lippstadt, 10.01.2020

Safety Foot

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


D. Verhufen
- Geschäftsführer - CFO - Gérant -

Safety Foot

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



We hereby declare that the following product of sensing contact mat

Safety Foot

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 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, 11.04.2023



D. Verhufen
- Geschäftsführer - CFO - Gérant -



Headquarters Europe

ASO GmbH
Hansastraße 52
59557 Lippstadt

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

Headquarters USA

ASO Safety Solutions Inc.
350 North Frontage Road
Landing, NJ 07850

Phone +1 973-586-9600
Fax +1 973-784-4994
www.asosafety.com
sales-us@asosafety.com



DOC0000260 Technical data Rev 04
as of 02.06.2023
Technical changes reserved