

PSEN ma1.3b-24/PSEN ma1.3-08/EX/VA/1U

506254



Sicherheitssensor zur Stellungsüberwachung beweglicher Schutzeinrichtungen nach EN 60947-5-3, 2 n/o, 1 Hilfskontakt n/o, LED, mit 10 m Kabel, für Anwendungen bis SIL 3/PL e/Kat. 4, zylindrische Bauform M12, IP69, VP = 1 Sensor mit M12 Betätigter, Schaltabstand 8 mm, Edelstahl Gehäuse, ATEX Zulassung.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Zulassung:	IEC Ex, CE, UL/cUL, UKCA, ATEX, KCs, TÜV, EAC, ECOLAB
Sensorprinzip:	magnetisch
Codierstufe nach ISO 14119:	gering
Klassifizier.nach EN 60947-5-3:	PDDB
Serienschaltung geeignet:	nein
Gerätevariante:	Unit

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung U1:	24 - 24 V
Art der Versorgungsspannung U1:	DC
Schaltspannung:	24 V
Gebrauchskat. Reedkontakte:	DC-12

#### Umweltdaten

ATEX Zertifikatsnummer:	SEV 17 ATEX 0155 X
ATEX Kategorie Gas:	Ex II 3G Ex mc IIC T6 Gc
ATEX Kategorie Staub:	Ex II 3D Ex mc IIIC T80°C Dc
ATEX Einsatzbereich X:	X: -25°C ≤ ta ≤ +55°C
Umgebungstemperatur:	-25 - 55 °C
Feuchtebeanspruchung nach Norm:	IEC 60068-2-30

Feuchtebeanspruchung Angabe:	90 % r. F. bei 40 °C
Zul. Betriebshöhe über NN:	4000 m
EMV nach Norm ....:	EN 60947-5-3
Schwingungen nach Norm ...:	EN 60947-5-2
Beschleun. Schock nach Norm 1:	30g
VerschmutzungsgradLuft.Kriech.:	3
Schutzart Gehäuse:	IP69, IP67
Mechanische Daten	
Betätigter Typ 1:	PSEN ma1.3-08 EX VA
Sensor bündig einbaubar:	ja, Montagehinweis beachten
Anschlussart:	10m Kabel
Leitungen Kabel:	Li9Y11Y 6 x 0,14 mm2
Gehäusematerial Oberteil:	Edelstahl 1.4401
Abmessung h:	12 mm
Abmessung b:	12 mm
Abmessung t:	76 mm
Nettogewicht:	230 g
Bruttogewicht:	240 g
Umwelt	
RoHS-Richtlinie:	2011/65/EU, 2015/863/EU
RoHS-Konformität:	ja
RoHS-Ausnahmen:	nein
REACH-Konformität:	enthält keine SVHC-Stoffe
WEEE Kategorie (ab 08/2018):	5 Kleingeräte (Kantenl. <50cm)
Kaufmännische Daten	
Zolltarifnummer:	85365019
ECLASS Version:	ECLASS-9.1
ECLASS Reference Feature:	27272402
ETIM Version:	ETIM-7.0

ETIM Reference Group:	EG000026
ETIM Reference Feature:	EC002544