



Näherungsschalter, induktiv, 1Ö, S<sub>n</sub>=5mm, 3L, 6-48VDC, PNP, M18, Metall, M12



Powering Business Worldwide™

Typ **E57RBL18T111SD**  
 Art.-Nr. **136089**  
 Katalog Nr. **E57RBL18T111SD**

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Induktive Sensoren
Sortiment			E57 Premium+ Serie
Anschluss			3-Draht
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	M18 x 1
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>		6 - 48 V DC
Bemessungsschaltabstand	S <sub>n</sub>	mm	5
Einbauart			bündig
Schaltart			PNP
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M12 x 1
<b>Kontakte</b>			
Ö = Öffner			1 Ö
Material			Edelstahl
Schutzart			IP67

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-2
Umgebungstemperatur			-25 - +70
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms
Schutzart			IP67

### Kennwerte

Bemessungsschaltabstand			
Bemessungsschaltabstand	S <sub>n</sub>	mm	5
Reproduzierbarkeit von S <sub>n</sub>		%	1
Temperaturdrift von S <sub>n</sub>		%	10
Schalthyserese von S <sub>n</sub>		%	15
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>		6 - 48 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	mA	< 500 (6 - 30 V DC)
Spannungsfall bei I <sub>e</sub>	U <sub>d</sub>	V	12
Schaltfrequenz		Hz	500
min. Laststrom	I <sub>e</sub>	mA	5
Reststrom durch die Last im gesperrten Zustand bei 230 V AC bzw. 24 V DC	I <sub>r</sub>	mA	2
Anzeige Schaltzustand		LED	rot
Anschluss			3-Draht
Kontakte			
Ö = Öffner			1 Ö
Bauform			
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	M18 x 1
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M12 x 1
Material			Edelstahl

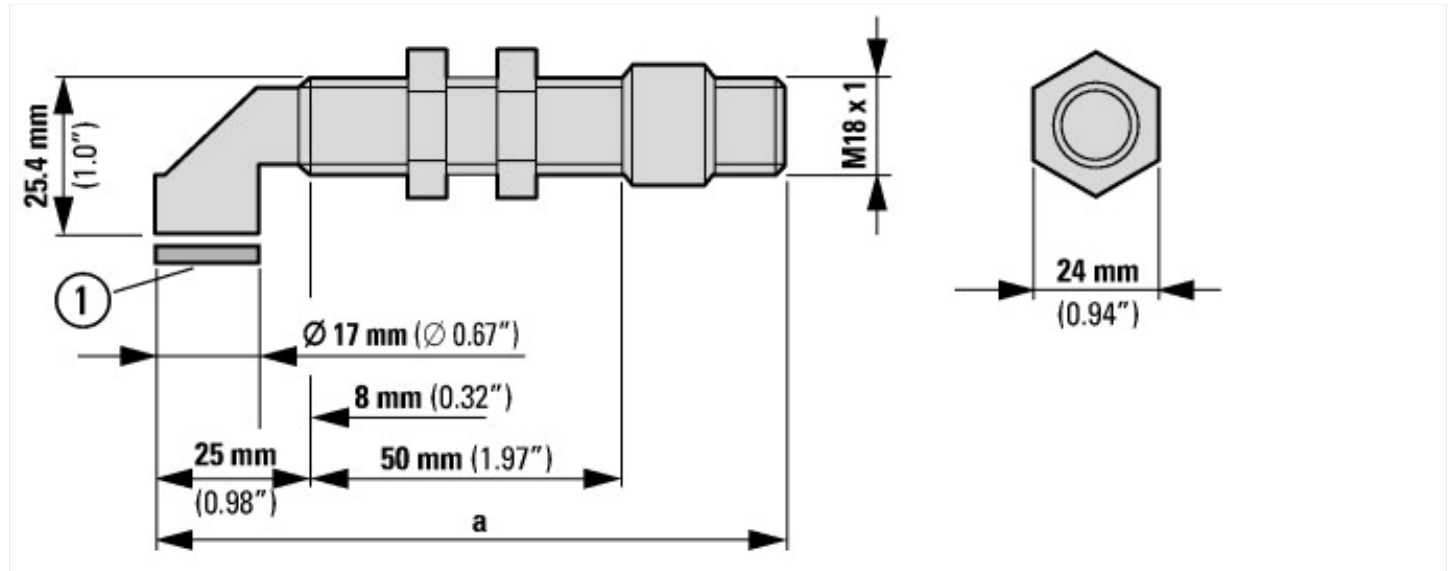
## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70

## Abprobationen

Product Standards		UL 508; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
North America Certification		UL listed
Max. Voltage Rating		48 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

## Abmessungen



① Sensorfläche

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05301003Z Premium Plus Series Inductive Sensors +Short, +Miniature

IL05301003Z Premium Plus Series Inductive Sensors +Short, +Miniature

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013_02.pdf)