



Näherungsschalter, induktiv, 1S,  $S_n=8\text{mm}$ , 3L, 6-48VDC, PNP, M18, Metall, M12



Powering Business Worldwide™

Typ **E57LAL18T111ED**  
 Art.-Nr. **136016**  
 Katalog Nr. **E57LAL18T111ED**

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Induktive Sensoren
Sortiment			E57 Premium+ Serie
Anschluss			3-Draht
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	M18 x 1
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$		6 - 48 V DC
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	mm	8
Einbauart			nicht bündig
Schaltart			PNP
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M12 x 1
<b>Kontakte</b>			
S = Schließer			1 S
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	$S_n$	mm	8
Reproduzierbarkeit von $S_n$		%	3
Temperaturdrift von $S_n$		%	10
Schalthysterese von $S_n$		%	15
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$		6 - 48 V DC
Betriebsstrom in geschaltetem Zustand bei 24 V DC	$I_b$	mA	10
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	mA	< 500 (6 - 30 V DC)
Spannungsfall bei $I_e$	$U_d$	V	2.5
Schaltfrequenz		Hz	500
min. Laststrom	$I_e$	mA	1
Reststrom durch die Last im gesperrten Zustand bei 230 V AC bzw. 24 V DC	$I_r$	mA	0.1
Anzeige Schaltzustand		LED	rot
Anschluss			3-Draht
Kontakte			
S = Schließer			1 S
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

## Approbationen

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
CSA File No.		50513
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Max. Voltage Rating		48 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

## Abmessungen

 Sensorfläche
---

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<b>IL05301003Z Premium Plus Series Inductive Sensors +Short, +Miniature</b>	
IL05301003Z Premium Plus Series Inductive Sensors +Short, +Miniature	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013_02.pdf</a>