



Interruttore di prossimità, induttivo, 1NA,  $S_n=8\text{mm}$ , 3L, 6-48VDC, PNP, M18, metallo, cavo 2m

**EATON**

Powering Business Worldwide™

Tipo **E57RAL18T111E**  
 Codice numerico **136075**  
 Catalog No. **E57RAL18T111E**

## Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori induttivi
Assortimento			Serie E57 Premium+
Collegamento			a 3 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M18 x 1
Tensione nominale d'impiego	$U_e$		6 - 48 V DC
Distanza nominale di apertura	$S_n$	mm	8
Tipo di montaggio			non annegato
Interruttore			PNP
Possibilità di collegamento			Cavo di collegamento 2 m
<b>Contatti</b>			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
termoplastico			Acciaio legato
Grado di protezione			IP67

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2
Temperatura ambiente			-25 - +70
Resistenza agli urti		g	30 Durata dell'urto 11 ms
Grado di protezione			IP67

### Parametri

Distanza nominale di apertura			
Distanza nominale di apertura	$S_n$	mm	8
Riproducibilità di $S_n$		%	3
Deriva termica di $S_n$		%	10
Isteresi di commutazione $S_n$		%	15
Tensione nominale d'impiego	$U_e$		6 - 48 V DC
Max. corrente di carico	$I_e$	mA	< 5
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	mA	< 500 (6 - 30 V DC)
Caduta di tensione con $I_e$	$U_d$	V	7
Frequenza di commutazione		Hz	500
min. corrente di carico	$I_e$	mA	5
Corrente residua tramite il carico nello stato bloccato a 230 V AC o 24 V DC	$I_r$	mA	1.7
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Collegamento			a 3 fili
Contatti			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
Forma costruttiva			
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M18 x 1
Possibilità di collegamento			Cavo di collegamento 2 m
termoplastico			Acciaio legato

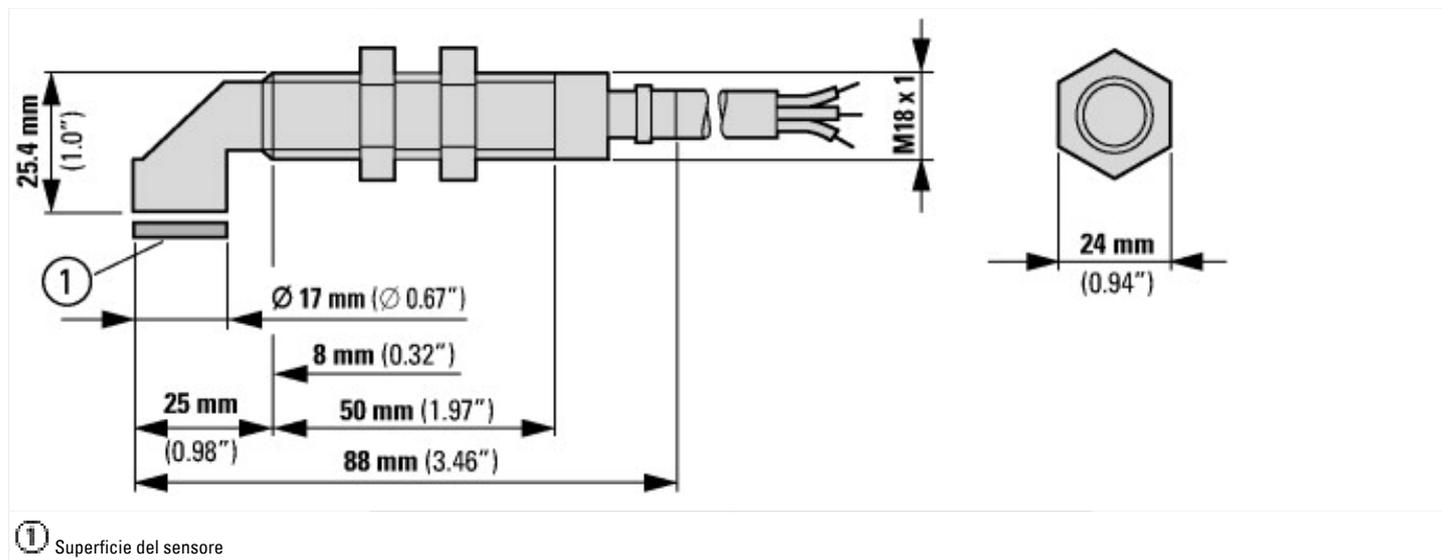
## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

## Approvazioni

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

## Dimensioni



## Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

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)