



Interruttore di prossimità, induttivo, 1 NC,  $S_n=8\text{mm}$ , 2L, 20-250VAC, M18, metallo, M12

**EATON**

Powering Business Worldwide™

Tipo **E57RBL18A2EA**  
Codice numerico **136080**  
Catalog No. **E57RBL18A2EA**

## Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori induttivi
Assortimento			Serie E57 Premium+
Collegamento			a 2 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M18 x 1
Tensione nominale d'impiego	$U_e$		20 - 250 V AC
Distanza nominale di apertura	$S_n$	mm	8
Tipo di montaggio			non annegato
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
<b>Contatti</b>			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
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	$U_e$		20 - 250 V AC
Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC	$I_b$	mA	10
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	mA	< 500 (25 °C) / 250 (70 °C)
Caduta di tensione con $I_e$	$U_d$	V	2.5
Frequenza di commutazione		Hz	20
min. corrente di carico	$I_e$	mA	1
Corrente residua tramite il carico nello stato bloccato a 230 V AC o 24 V DC	$I_r$	mA	0.1
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Collegamento			a 2 fili
Contatti			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
Forma costruttiva			
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M18 x 1
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
termoplastico			Acciaio legato

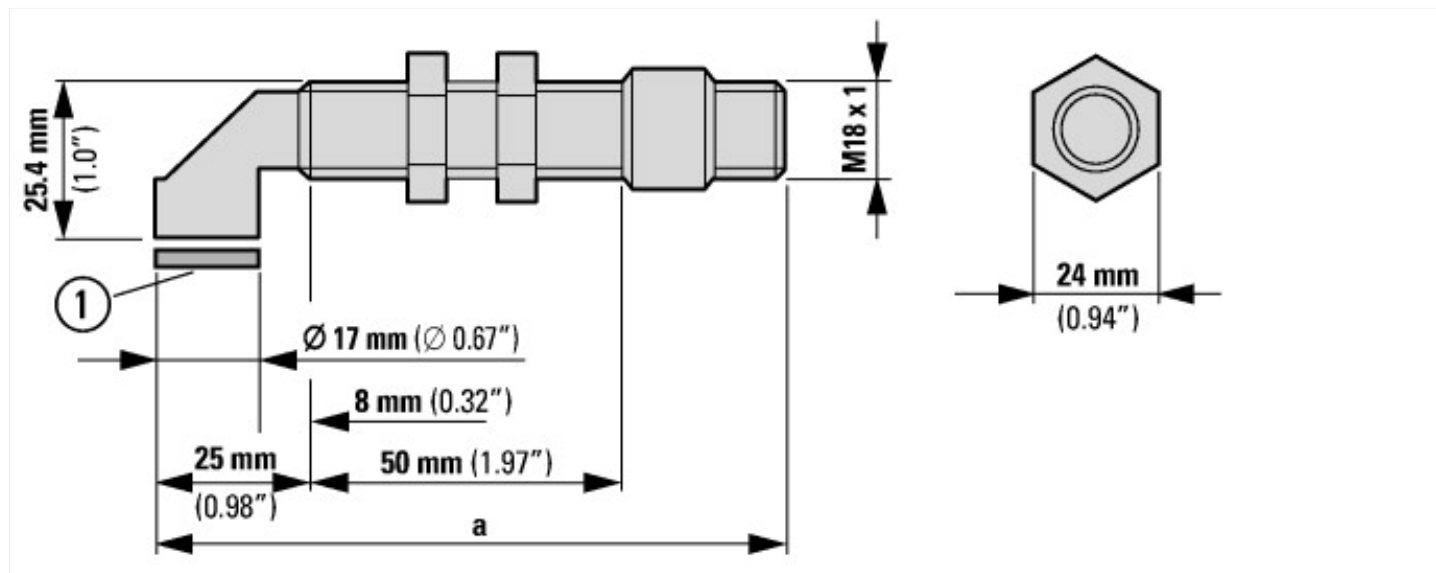
## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

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		250 V AC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

## Dimensioni



① Superficie del sensore

## 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)