Interruttore di prossimità, induttivo, 1NA, Sn=5mm, 2L, 40-250VAC, 20-250VDC, M18, metallo, M12

Tipo	**E57SAL18A2SA**
Codice numerico	**136109**
Catalog No.	**E57SAL18A2SA**

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori induttivi
Assortimento			Serie E57 Short Premium+
Collegamento			a 2 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M18 x 1
Tensione nominale d'impiego	U_e		40 - 250 V AC 20 - 250 V DC
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	5
Tipo di montaggio			annegato
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
Contatti			
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	5
Riproducibilità di S_n		%	3
Deriva termica di S_n		%	10
Isteresi di commutazione S_n		%	20
Tensione nominale d'impiego	U_e		40 - 250 V AC 20 - 250 V DC
Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC	I_b	mA	10
Corrente nominale d'impiego	I_e	mA	< 250 (25 °C) / 200 (70 °C)
Caduta di tensione con I_e	U_d	V	2.5
Frequenza di commutazione		Hz	60
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			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
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; 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	250 V AC, 250 V DC
Degree of Protection	IEC: IP67; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Dimensioni

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

© 09/2014 by Eaton Industries GmbH