



Interruttore di prossimità, induttivo, 1NA, S_n=15mm, 3L, 6-48VDC, PNP, M30, metallo, M12

Tipo E57SAL30T111ED
Catalog No. 136136
Eaton Catalog No. E57SAL30T111ED

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori induttivi
Assortimento			Serie E57 Short Premium+
Collegamento			a 3 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M30 x 1,5
Tensione nominale d'impiego	U _e		6 - 48 V DC
Tipo di montaggio			non annegato
Interruttore			PNP
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

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
Corrente nominale d'impiego	I _e	mA	< 500 (6 - 32 V DC) / 250 (32 - 48 V DC)
Caduta di tensione con I _e	U _d	V	12
Frequenza di commutazione		Hz	300
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	2
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Collegamento			a 3 fili
Contatti			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
Forma costruttiva			
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M30 x 1,5
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

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

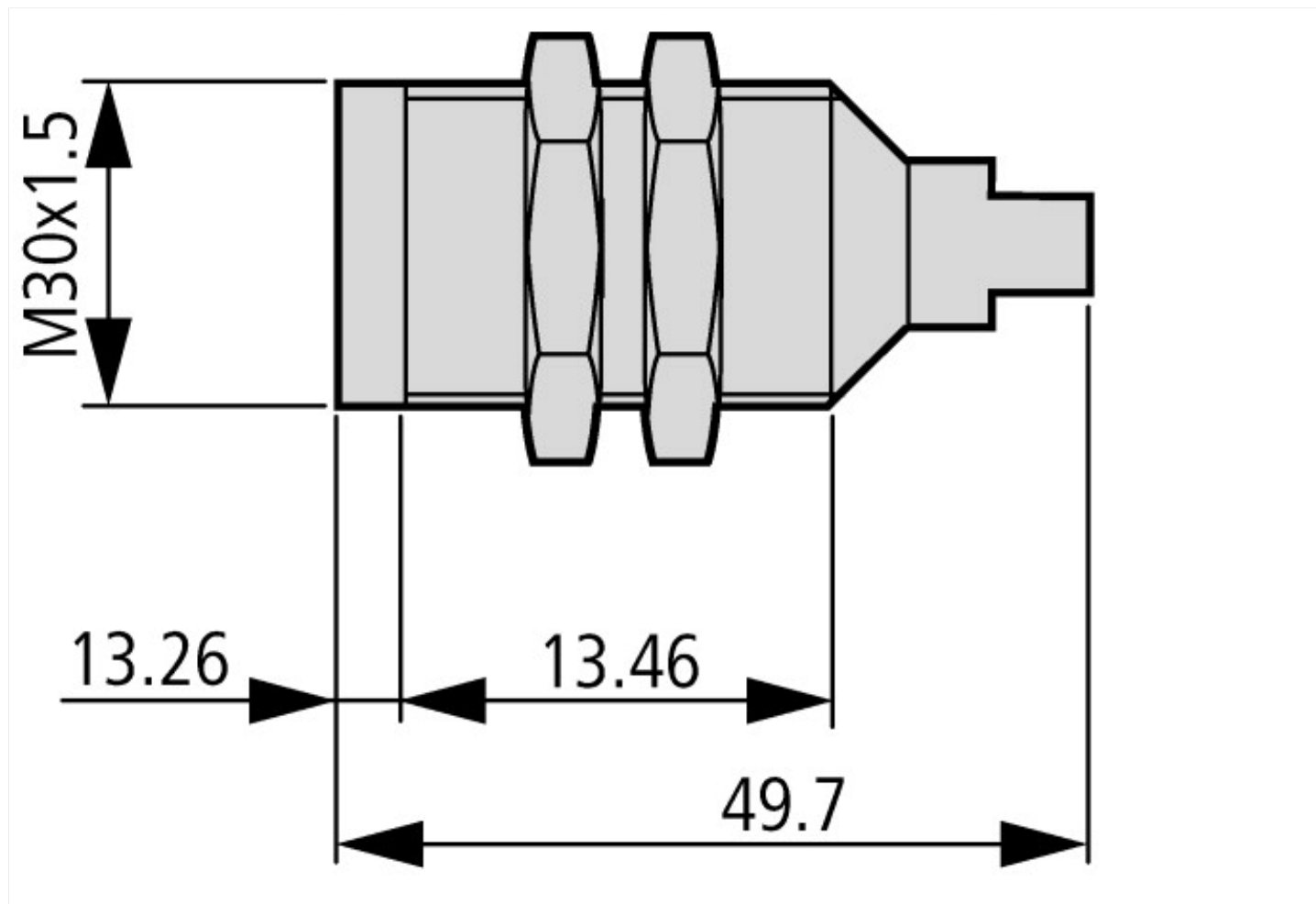
sensori (EG000026) / interruttore di prossimità induttivo (EC002714)

larghezza del sensore	mm	0
altezza del sensore	mm	0
lunghezza del sensore	mm	50
diametro del sensore	mm	30
condizione meccanica di montaggio per sensore		non a filo
distanza di commutazione	mm	15
adatto per funzioni di sicurezza		no
esecuzione della funzione di commutazione		contatto di chiusura
esecuzione dell'uscita di commutazione		PNP
esecuzione del collegamento elettrico		connessione a spina M12
esecuzione del collegamento elettrico		connettore M12
numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione		1
numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione		0
numero di uscite semiconduttori sicure		0
numero di uscite di contatto sicure		0
tipo di azionamento		bersaglio metallico
tipo di interfaccia		senza
esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura		senza
forma della scatola		cilindro, filettatura
rivestimento scatola		altri
a cascata		no
categoria secondo EN 954-1		B
SIL secondo IEC 61508		senza
livello di performance secondo EN ISO 13849-1		senza
max. corrente d'uscita nell'uscita sicura	milliamper	0
tensione di alimentazione	V	6 - 48
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	6 - 48
tipo di tensione di alimentazione		DC
tipo di tensione di alimentazione		DC
frequenza di commutazione	Hz	300
con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie		no
materiale della scatola		metallo
resistente alla pressione		no
categoria di protezione antideflagrante per gas		senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza
resistenza alle interferenze da campi magnetici		-

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



Assets (Links)

Declaration of Conformity

00003158

Instruction Leaflets

IL05301003Z2018_05

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/IL05301003Z2018_05.pdf