SCHEDINA TECNICA - E59-M12A105C02-D2



Interruttore di prossimità, induttivo, 1 NC, Sn=4mm, 4L, 6-48VDC, NPN, PNP, M12, metallo

Powering Business Worldwide

Tipo	**E59-M12A105C02-D2**
Catalog No.	**136206**
Alternate Catalog No.	**E59-M12A105C02-D2**

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori induttivi
Assortimento			Serie iProx
Collegamento			a 3 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M12 x 1
Tensione nominale d'impiego	U_e		6 - 48 V DC
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	4
Tipo di montaggio			annegato
Interruttore			NPN PNP
Possibilità di collegamento			Cavo di collegamento 2 m
Contatti			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
termoplastico			Acciaio legato
Grado di protezione			IP67, IP69

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2
Temperatura ambiente			-40 - +70
Resistenza agli urti		g	30 Durata dell'urto 11 ms
Grado di protezione			IP67, IP69

Parametri

Distanza nominale di apertura			
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	4
Riproducibilità di S_n		%	1
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	< 300
Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC	I_b	mA	15
Caduta di tensione con I_e	U_d	V	2.5
Frequenza di commutazione		Hz	580
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	0.15
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Indicazione tensione di impiego		LED	Verde
Funzioni protettive			protezione contro corto circuiti Protezione contro inversioni di polarità Protezione contro la rottura del filo
Collegamento			a 3 fili
Contatti			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
Forma costruttiva			
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M12 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	-40
Temperatura ambiente di servizio max.	°C	70

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

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

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Dispositivo Di Sicurez. Interruttore Di Prossimitó / Dispositivo di sicurez. Interruttore di prossimitÓ induttivo (ecl@ss10.0.1-27-27-24-01 [AKE630014])

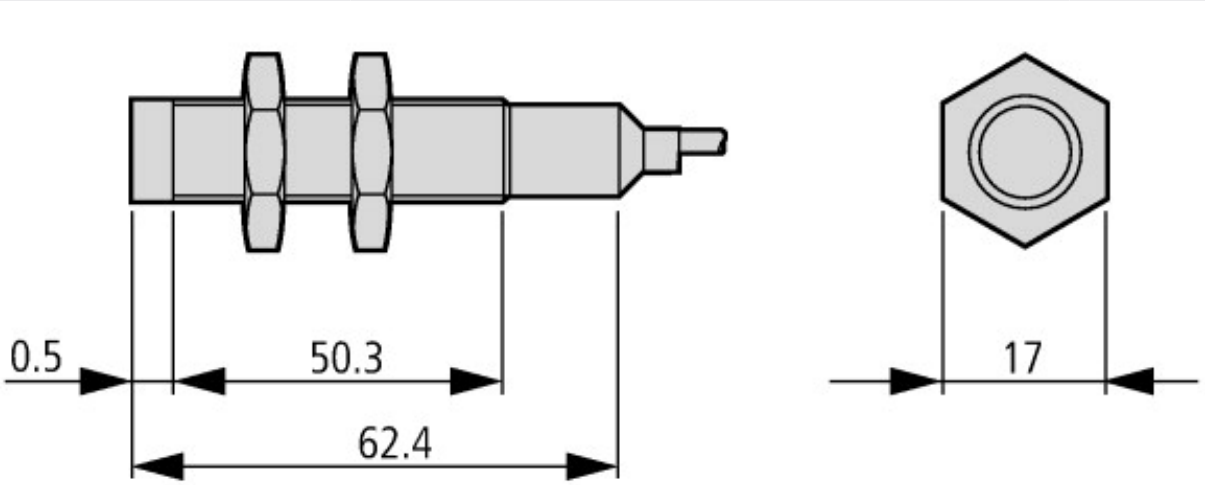
larghezza del sensore	mm	0
altezza del sensore	mm	0
lunghezza del sensore	mm	62
diametro del sensore	mm	12
condizione meccanica di montaggio per sensore		allineato
distanza di commutazione	mm	4
adatto per funzioni di sicurezza		no
esecuzione della funzione di commutazione		contatto di apertura
esecuzione dell'uscita di commutazione		PNP/NPN
esecuzione del collegamento elettrico		cavo
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/connessione		senza
esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura		senza
forma della scatola		cilindro, filettatura
rivestimento scatola		altri
a cascata		no
SIL secondo IEC 61508		senza
livello di performance secondo EN ISO 13849-1		senza
max. corrente d'uscita nell'uscita sicura	mA	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
frequenza di commutazione	Hz	580
con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie		no
Attacco Lampada		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		
tipo di protezione (NEMA)		4X, 6, 13

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.		UL report applies to both Canada and US
CSA Class No.		–
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

Max. Voltage Rating			48 V DC
Degree of Protection			IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Dimensioni



© 04/2022 by Eaton Industries GmbH