

Interruttore di prossimità, capacitivo, $S_n=25\text{mm}$, 1NA, 2L, 20-250VAC, M30, materiale isolante, M12

Tipo E53KAL30A2EA
Catalog No. 134771
Alternate Catalog No. E53KAL30A2EA

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori capacitivi
Assortimento			Serie E53 Capacitive
Collegamento			a 2 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M30 x 1,5
Tensione nominale d'impiego	U_e		20 - 250 V AC
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	25
Tipo di montaggio			non annegato
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
Contatti			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
termoplastico			materiale isolante
Grado di protezione			IP65

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2-EMC
Temperatura ambiente			-25 - +70
Resistenza agli urti		g	30 Durata dell'urto 11 ms
Grado di protezione			IP65

Parametri

Distanza nominale di apertura			
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	25
Riproducibilità di S_n		%	10
Deriva termica di S_n		%	10
Isteresi di commutazione S_n		%	20
Tensione nominale d'impiego	U_e		20 - 250 V AC
Frequenza di rete			50 - 60
Ondulazione residua di U_e		%	10
Max. corrente di carico	I_e	mA	< 300
Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC	I_b	mA	2.5
Caduta di tensione con I_e	U_d	V	9
Frequenza di commutazione		Hz	15
min. corrente di carico	I_e	mA	5
Corrente di breve durata (10 ms, 5 Hz)		A	5
Corrente residua tramite il carico nello stato bloccato a 230 V AC o 24 V DC	I_r	mA	2.5
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Collegamento			a 2 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			materiale isolante

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

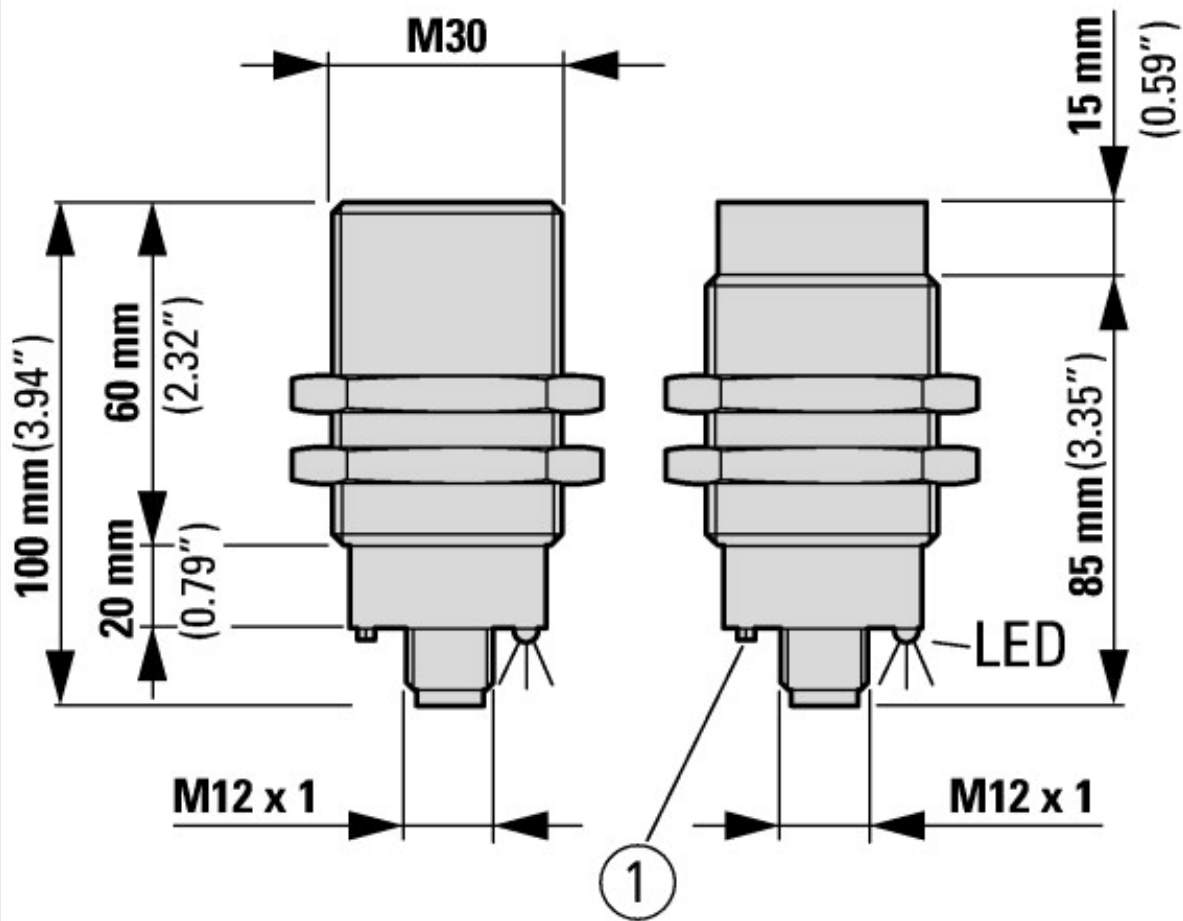
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sensori (EG000026) / Interruttore capacitivo di prossimità (EC002715)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Rilevatore di misura / Interruttore di prossimit� capacit. (ecl@ss10.0.1-27-27-01-02 [AGZ377015])			
larghezza del sensore		mm	0
altezza del sensore		mm	0
lunghezza del sensore		mm	80
diametro del sensore		mm	30
condizione meccanica di montaggio per sensore			non a filo
distanza di commutazione		mm	25
adatto per funzioni di sicurezza			no
esecuzione della funzione di commutazione			contatto di chiusura
esecuzione dell'uscita di commutazione			a 2 fili
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a innesto
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			altri
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	20 - 250
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz		V	20 - 250
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz		V	20 - 250
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC		V	0 - 0
tipo di tensione di alimentazione			AC
frequenza di commutazione		Hz	15
con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie			no
con indicatore di stato			s�
Attacco Lampada			plastica
resistente alla pressione			no
categoria di protezione antideflagrante per gas			senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere			senza

Approvazioni

Product Standards			CE marking
Max. Voltage Rating			250 V AC, 30 V DC
Degree of Protection			IEC: IP65; UL/CSA: NEMA 4, 12, 13



① Impostazione della sensibilità

