



Interruttore di prossimità, induttivo, 1NA/1NC, S_n=40mm, 2L, 35-250VAC, quad.40, materiale isolante, collegamento a vite

Tipo E55BLT1F
Catalog No. 135815
Alternate Catalog No. E55BLT1F

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori induttivi
Assortimento			Serie E55 Limit Switch Style
Collegamento			a 2 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	50 x 50 x 128
Tensione nominale d'impiego	U _e		35 - 250 V AC
Distanza nominale di apertura	S _n	mm	40
Tipo di montaggio			non annegato
Possibilità di collegamento			Morsetto a bullone
Contatti			
P = contatto NC/contatto NA programmabile			1 P
termoplastico			materiale isolante
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	40
Riproducibilità di S _n		%	10
Deriva termica di S _n		%	10
Isteresi di commutazione S _n		%	20
Tensione nominale d'impiego	U _e		35 - 250 V AC
Frequenza di rete			50 - 60
Ondulazione residua di U _e		%	10
Max. corrente di carico	I _e	mA	< 400
Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC	I _b	mA	3
Caduta di tensione con I _e	U _d	V	8
Frequenza di commutazione		Hz	25
Corrente residua tramite il carico nello stato bloccato a 230 V AC o 24 V DC	I _r	mA	1.8
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 2 fili
Forma costruttiva			

Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	50 x 50 x 128
Possibilità di collegamento			Morsetto a bullone
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 induttivo di prossimità (EC002714)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Dispositivo Di Sicurezza. Interruttore Di Prossimità / Dispositivo di sicurezza. Interruttore di prossimità induttivo (ecl@ss10.0.1-27-27-24-01 [AKE630014])			
larghezza del sensore		mm	50
altezza del sensore		mm	50
lunghezza del sensore		mm	128
diametro del sensore		mm	0
condizione meccanica di montaggio per sensore			non a filo
distanza di commutazione		mm	40
adatto per funzioni di sicurezza			no
esecuzione della funzione di commutazione			programmabile/configurabile
esecuzione dell'uscita di commutazione			a 2 fili
esecuzione del collegamento elettrico			morsetto
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			blocco
rivestimento scatola			
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	35 - 250
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz		V	35 - 250
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz		V	35 - 250
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC		V	0 - 0
tipo di tensione di alimentazione			AC
frequenza di commutazione		Hz	25
con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie			no
Attacco Lampada			plastica
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

Approvazioni

Product Standards			CE marking
Max. Voltage Rating			250 V AC
Degree of Protection			IEC: IP67; UL/CSA: NEMA 4, 4X, 6, 12, 13

