



Interruttore di prossimità, induttivo, 1NA+1NC, S_n=70mm, 4L, 6-48VDC, NPN, PNP, cubico 170mm, M12

Tipo E56CDL100UAD01
Catalog No. 136237
Alternate Catalog No. E56CDL100UAD01

Programma di fornitura

| | | | |
|--|----------------|----|-------------------------------|
| Funzione di base | | | Sensori induttivi |
| Assortimento | | | Serie E56 Pancake |
| Collegamento | | | a 4 fili |
| Forma costruttiva (dimensioni esterne) | | mm | 171,5 x 171,5 x 67,4 |
| Tensione nominale d'impiego | U _e | | 10 - 42 V DC |
| Distanza nominale di apertura | S _n | mm | 100 |
| Tipo di montaggio | | | non annegato |
| Interruttore | | | NPN PNP |
| Possibilità di collegamento | | | Allacciamento a spina M12 x 1 |
| Contatti | | | |
| NC = norm. chiuso | | | 1 contatto NC |
| NA = norm. aperto | | | 1 contatto NA |
| termoplastico | | | materiale isolante |
| Grado di protezione | | | IP67 |

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|-----------------------|--|--|------------------|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60947-5-2 |
| Temperatura ambiente | | | -25 - +70 |
| Grado di protezione | | | IP67 |

Parametri

| | | | |
|--|----------------|-----|--|
| Distanza nominale di apertura | | | |
| Distanza nominale di apertura | S _n | mm | 100 |
| Riproducibilità di S _n | | % | 2 |
| Deriva termica di S _n | | % | 10 |
| Isteresi di commutazione S _n | | % | 15 |
| Tensione nominale d'impiego | U _e | | 10 - 42 V DC |
| Max. corrente di carico | I _e | mA | < 300 |
| Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC | I _b | mA | 25 |
| Caduta di tensione con I _e | U _d | V | 2.5 |
| Frequenza di commutazione | | Hz | 20 |
| 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 |
| Collegamento | | | a 4 fili |
| Contatti | | | |
| NC = norm. chiuso | | | 1 contatto NC |
| NA = norm. aperto | | | 1 contatto NA |
| Forma costruttiva | | | |
| Forma costruttiva (dimensioni esterne) | | mm | 171,5 x 171,5 x 67,4 |
| Possibilità di collegamento | | | Allacciamento a spina M12 x 1 |
| termoplastico | | | materiale isolante |

| | | |
|-----------------------|--|-----|
| Finitura superficiale | | PPS |
|-----------------------|--|-----|

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 | 171.5 |
| altezza del sensore | mm | 67.4 |
| lunghezza del sensore | mm | 171.5 |
| diametro del sensore | mm | 0 |
| condizione meccanica di montaggio per sensore | | non a filo |
| distanza di commutazione | mm | 100 |
| adatto per funzioni di sicurezza | | no |
| esecuzione della funzione di commutazione | | antivalente |
| esecuzione dell'uscita di commutazione | | PNP/NPN |
| 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 | | bersaglio metallico |
| Tipo di interfaccia/connesione | | senza |
| esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura | | senza |
| forma della scatola | | blocco |
| 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 | 20 |
| 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, 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 |

Dimensioni

