



Sensore fotoelettrico a riflessione, Sn=50mm, 2L, 18-50VDC, scuro, M18, metallo, M12

Tipo E58-18DP50-DDP
Catalog No. 135668
Alternate Catalog No. E58-18DP50-DDP

Programma di fornitura

| | | | |
|--|-------|----|--|
| Funzione di base | | | Sensori ottici |
| Assortimento | | | Serie E58 Harsh Duty |
| Possibilità di collegamento | | | Allacciamento a spina M12 x 1 |
| Forma costruttiva (dimensioni esterne) | | mm | M18 x 1 |
| Tensione nominale d'impiego | U_e | | 18 - 50 V DC |
| Distanza nominale di apertura | S_n | mm | 50 |
| Descrizione | | | con soppressione sfondo (Perfect Prox) |
| Collegamento | | | a 2 fili |
| Funzione | | | sensore fotoelettrico a riflessione |
| Tipo di luce | | | visibile rosso |
| termoplastico | | | Acciaio legato |
| Principio di commutazione | | | commutazione a scuro |
| Information relevant for export to North America | | | |
| 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 50 V DC | | | |
| Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13 | | | |

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|-----------------------|--|---|------------------------------|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60947-5-2 |
| Temperatura ambiente | | | -40 - +70 |
| Resistenza agli urti | | g | 100 Durata dell'urto 3 ms |
| Grado di protezione | | | IP69 |

Parametri

| | | | |
|--|-------|-----|---|
| Distanza nominale di apertura | | | |
| Distanza nominale di apertura | S_n | mm | 50 |
| Portata | | mm | ≤ 0.05 |
| Tensione nominale d'impiego | U_e | | 18 - 50 V DC |
| Max. corrente di carico | I_e | mA | < 100 |
| Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC | I_b | mA | 1.7 |
| Tempo di risposta | | ms | 35 |
| Indicazione stato di commutazione | | LED | Rosso |
| 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 | M18 x 1 |
| 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 | -40 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 70 |

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

| sensori (EG000026) / tasto luminoso con soppressione dello sfondo (EC002719) | | | |
|---|--|------------|--------------------------|
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Sensore Optoelettronico / Tasto luminoso con mascheratura di fondo (ecl@ss10.0.1-27-27-09-04 [AKP253013]) | | | |
| intervallo di regolazione | | mm | 0 - 50 |
| ampiezza di scansione | | mm | 0 - 0 |
| triangolazione | | | dissolvenza sullo sfondo |
| messaggio di pre-guasto | | | no |
| con funzione temporale | | | no |
| distanza di commutazione nominale | | mm | 50 |
| max. distanza di commutazione | | mm | 57 |
| corrente d'uscita max. | | milliamper | 250 |
| riflettore incluso nella fornitura | | | no |
| uscita analogica 0 V ... 10 V | | | no |
| uscita analogica 0 mA ... 20 mA | | | no |
| uscita analogica 4 mA ... 20 mA | | | no |
| uscita analogica -10 V ... +10 V | | | no |
| con altra uscita analogica | | | no |
| metodo di regolazione | | | altri |
| con interfaccia di comunicazione analogica | | | no |
| con interfaccia di comunicazione AS-Interface | | | no |
| con interfaccia di comunicazione CANOpen | | | no |
| con interfaccia di comunicazione DeviceNet | | | no |
| con interfaccia di comunicazione Ethernet | | | no |
| con interfaccia di comunicazione INTERBUS | | | no |
| con interfaccia di comunicazione PROFIBUS | | | no |
| con interfaccia di comunicazione RS 232 | | | no |
| con interfaccia di comunicazione RS 422 | | | no |
| con interfaccia di comunicazione RS 485 | | | no |
| con interfaccia di comunicazione ssD | | | no |
| con interfaccia di comunicazione ssl | | | no |
| numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione | | | 2 |
| numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione | | | 0 |
| numero di uscite semiconduttori sicure | | | 0 |
| numero di uscite di contatto sicure | | | 0 |
| esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura | | | altri |
| esecuzione del collegamento elettrico | | | connettore M12 |
| esecuzione dell'uscita di commutazione | | | PNP/NPN |
| esecuzione della funzione di commutazione | | | altri |
| classe di protezione della risorsa | | | classe di protezione 2 |
| categoria di protezione antideflagrante per gas | | | senza |
| categoria di protezione antideflagrante per polvere | | | senza |
| forma della scatola | | | cilindro, filettatura |
| larghezza del sensore | | mm | 0 |
| diametro del sensore | | mm | 18 |
| altezza del sensore | | mm | 0 |
| lunghezza del sensore | | mm | 80 |
| funzione di contatto | | | con commutazione al buio |
| materiale della superficie ottica | | | vetro |
| materiale della scatola | | | metallo |
| max. corrente d'uscita nell'uscita sicura | | milliamper | 250 |

| | | |
|--|-------|----------|
| distanza del riflettore min. | mm | 0 |
| temperatura ambiente | | -40 - 55 |
| tempo di reazione | ms | 1 |
| portata del campo di protezione | metri | 0 |
| frequenza di commutazione | Hz | 500 |
| tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1 | | |
| tensione di commutazione dell'OSSD in stato High | V | 30 |
| 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 | 10 - 30 |
| tipo di tensione di alimentazione | | DC |
| con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie | | no |
| classe di protezione laser | | senza |
| lunghezza d'onda del sensore | nm | 660 |
| tipo di luce | | altri |
| macchia di luce | mm | 0 |
| numero AWG | | 0 |
| materiale di rivestimento del cavo | | altri |
| con blocco del riavvio | | no |
| adatto per funzioni di sicurezza | | no |
| grado di protezione (IP) | | IP67 |

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 | | 50 V DC |
| Degree of Protection | | IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13 |

Dimensioni

