

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce: luce rossa

Classe di protezione laser: 1

Interfaccia di comunicazione: IO-Link

Dimensioni [mm]: 61,7 x 22,5 x 45,2

Applicazione

Campo di applicazione [m]: 0,03...1,5

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]: 10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)

Consumo di corrente [mA]: < 75

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Lunghezza d'onda [nm]: 650

Durata tipica [h]: 50000

Uscite

Progettazione elettrica: PNP

Funzione di uscita: 2 x normalmente aperto, 2 x normalmente chiuso; (parametrizzabile)

Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC [mA]: 100; (per uscita)

Tipo di protezione contro il cortocircuito: pulsata

Protezione da sovraccarico: sì

Zona di rilevamento

Larghezza massima del punto luminoso [mm]: 5

Altezza massima del punto luminoso [mm]: 5

Dimensioni del punto luminoso riferite a: alla portata massima

Soppressione dello sfondo [m]: 0,03...20

Intervallo di misurazione/impostazione

Intervallo di misurazione [m]: 0,025...1,5

Frequenza di campionamento [Hz]: 33

Interfacce

Interfaccia di comunicazione: IO-Link

Tipo di trasmissione: COM2 (38,4 kBaud)

Revisione IO-Link: 1.1

Standard SDCI: IEC 61131-9

Profili: Smart Sensor: Identificazione del sensore; Canale dati binario; Valore di processo; Diagnosi del sensore

Modalità SIO: sì

Tipo di porta master richiesta: A

Dati di processo analogici: 2

Dati di processo binari: 2

Tempo minimo del ciclo di processo [ms]: 6

DeviceID supportati: Tipo di operazione DeviceID Predefinito 925

Condizioni operative

Temperatura ambiente [°C]: -25...60

Nota sulla temperatura ambiente: A temperature ambiente < -10 °C è necessario un tempo di riscaldamento. Il laser è spento.

Temperatura di stoccaggio [°C]: -30...80

Protezione: IP 65; IP 67

Test / approvazioni

EMC: EN 60947-5-2

Classe di protezione laser: 1

Note sulla protezione laser: Attenzione: luce laser classe laser: 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Conforme a 21 CFR 1040 ad eccezione delle deviazioni secondo la Laser Notice No. 50, datata giugno 2007.

MTTF [anni]: 172

Dati meccanici

Peso [g]: 205,5

Dimensioni [mm]: 61,7 x 22,5 x 45,2

Materiali: Alloggiamento: acciaio inossidabile (1.4404 / 316L); PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; lente frontale: vetro

Display / elementi operativi

Display stato di commutazione: 2 x LED, giallo 1 x display alfanumerico, 3 cifre

Accessori

Articoli forniti: dadi di bloccaggio: 2

Note

Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione elettrica

Connettore: 1 x M12