

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce: luce rossa

Classe di protezione laser: 1

Alloggiamento: tipo filettato

Applicazione

Caratteristica speciale: filtro di polarizzazione

Principio di funzionamento: sensore a riflessione

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]: 10...36 DC

Consumo di corrente [mA]: 15

Classe di protezione: II

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Tipo di luce: luce rossa

Lunghezza d'onda [nm]: 655

Durata tipica [h]: 50000

Uscite

Progettazione elettrica: PNP

Funzione di uscita: modalità luce accesa/buio acceso; (programmabile)

Caduta di tensione massima uscita di commutazione DC [V]: 2,5

Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC [mA]: 200

Frequenza di commutazione DC [Hz]: 2000

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: pulsata

Protezione da sovraccarico: sì

Zona di rilevamento

Portata riferita al riflettore prismatico [m]: 0,2...2; (Riflettore prismatico Ø 80 E20005)

Impostazione di fabbrica: modalità buio acceso

Portata regolabile: sì

Diametro del più piccolo oggetto rilevabile [mm]: 1,5; (1 m; 2 m: 2)

Diametro massimo del punto luminoso [mm]: 5

Dimensioni del punto luminoso riferite a: alla portata massima

Filtro di polarizzazione disponibile: sì

Condizioni operative

Temperatura ambiente [°C]: -10...60

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: 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Conforme a 21 CFR 1040 eccetto per le deviazioni secondo la Laser Notice No. 50, datata giugno 2007.

MTTF [anni]: 600

Dati meccanici

Peso [g]: 63,2

Alloggiamento: tipo filettato

Dimensioni [mm]: M18 x 1 / L = 72

Designazione filettatura: M18 x 1

Materiali: alloggiamento: acciaio inossidabile (316L/1.4404); interfaccia operatore: PA;
Guarnizione: EPDM; pulsanti: TPU

Materiale della lente: PMMA

Display / elementi operativi

Display: stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori

Accessori (forniti): dadi di bloccaggio: 2 x

Note

Note: tensione di esercizio "classe di alimentazione 2" secondo cULus

Quantità confezione: 1 pz.

Connessione elettrica

Connessione: Connettore: 1 x M12; codifica: A