

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce: luce rossa

Alloggiamento: tipo filettato

Applicazione

Caratteristica speciale: soppressione dello sfondo

Principio di funzionamento: sensore a riflessione diffusa

Dati elettrici

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

Consumo di corrente [mA]: 25

Classe di protezione: II

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Tipo di luce: luce rossa

Lunghezza d'onda [nm]: 624

Uscite

Progettazione elettrica: PNP

Funzione di uscita: modalità light-on

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]: 1000

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: pulsata

Protezione da sovraccarico: sì

Zona di rilevamento

Portata [mm]: 15...250; (carta bianca 200 x 200 mm 90% remissione)

Portata su oggetto bianco (90% remissione) [mm]: 15...250

Portata su oggetto grigio (18% remissione) [mm]: 15...230

Portata su oggetto nero (6% remissione) [mm]: 15...160

Portata regolabile: sì

Diametro massimo del punto luminoso [mm]: 21

Dimensioni del punto luminoso riferite a: alla portata massima

Soppressione dello sfondo disponibile: sì

Condizioni operative

Temperatura ambiente [°C]: -25...60

Protezione: IP 65

Test / approvazioni

EMC: EN 60947-5-2

MTTF [anni]: 339

Dati meccanici

Peso [g]: 53,25

Alloggiamento: tipo filettato

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

Designazione della filettatura: M18 x 1

Materiali: alloggiamento: acciaio inossidabile; interfaccia operatore: TPE

Materiale della lente: PMMA

Display / elementi operativi

Display: stato di commutazione 1 x LED, giallo

Elementi operativi: potenziometro

Accessori

Elementi forniti: dadi di bloccaggio: 2

Note

Note: tensione di esercizio "supply class 2" secondo cULus

Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione elettrica

Connessione: Connettore: 1 x M12; codifica: A