

Ecco la scheda tecnica del prodotto IFM OGE500:

Descrizione

Il sensore a sbarramento IFM OGE500 è progettato per l'uso in ambienti industriali difficili, grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile. Offre una lunga portata e una regolazione intuitiva della sensibilità e della funzione di uscita tramite pulsante. Inoltre, dispone di una vasta gamma di componenti di fissaggio per un montaggio rapido e semplice, garantendo un eccellente rapporto qualità-prezzo.

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce: Luce rossa

Alloggiamento: Tipo filettato

Applicazione

Principio di funzionamento: Sensore a sbarramento

Dati elettrici

Tensione di esercizio: 10...36 V DC

Consumo di corrente: 11 mA

Classe di protezione: II

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Tipo di luce: Luce rossa

Lunghezza d'onda: 624 nm

Uscite

Progettazione elettrica: PNP

Funzione di uscita: Modalità luce accesa/buia; (programmabile)

Caduta di tensione massima dell'uscita di commutazione DC: 2,5 V

Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC: 150 mA; (200 mA fino a 60 °C)

Frequenza di commutazione DC: 1000 Hz

Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: Pulsata

Protezione contro il sovraccarico: Sì

Zona di rilevamento

Trasmettitore / ricevitore: Ricevitore

Portata: < 25 m

Impostazione di fabbrica: Modalità buia

Portata regolabile: Sì

Condizioni operative

Temperatura ambiente: -25...80 °C

Protezione: IP67

Test / approvazioni

EMC: EN 60947-5-2

MTTF: 786 anni

Dati meccanici

Peso: 62 g

Alloggiamento: Tipo filettato

Dimensioni: M18 x 1 / L = 72 mm

Designazione filettatura: M18 x 1

Materiali: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU

Materiale della lente: PMMA

Display / elementi operativi

Display: Stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori

Elementi forniti: Dadi di bloccaggio: 2

Osservazioni

Osservazioni: Tensione di esercizio "supply class 2" secondo cULus

Quantità confezione: 1 pz.

Connessione elettrica

Connessione: Connettore: 1 x M12; codifica: A

([ifm.com](https://www.ifm.com/it/it/product/OGE500?utm_source=openai))