

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione con eliminazione dello sfondo SICK WLG4S-3F2235V (codice prodotto: 1045098) è progettato per applicazioni in ambienti igienici e umidi. Offre un rilevamento affidabile di oggetti trasparenti e opachi, con una portata massima di 5 metri.

Caratteristiche Principali

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con autocolimazione.
- Portata di rilevamento: 0 m ... 5 m.
- Uscita di commutazione: PNP, modalità di commutazione su oscuramento.
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin.
- Sorgente luminosa: LED PinPoint con luce rossa visibile (lunghezza d'onda 650 nm).
- Materiale della custodia: Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L).
- Grado di protezione: IP66, IP67, IP68, IP69K.
- Funzione AutoAdapt per l'adattamento continuo alle variazioni delle condizioni ambientali.
- Certificazione ECOLAB per resistenza a detergenti e disinfettanti.
- Temperatura di funzionamento: da -30 °C a +60 °C.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Tempo di risposta: < 0,5 ms.
- Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA.
- Consumo di corrente: 30 mA.
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC.
- Dimensioni (L x A x P): 15,25 mm x 44,5 mm x 22,2 mm.
- Peso: 40 g.
- Applicazioni speciali: Zone igieniche e di lavaggio, rilevamento di oggetti trasparenti.
- Certificazioni: Dichiarazione di conformità UE, dichiarazione di conformità UK, dichiarazione di conformità ACMA, dichiarazione di conformità marocchina, China-RoHS, certificato ECOLAB, certificato cULus, certificato di sicurezza fotobiologica (DIN EN 62471).
- Classificazioni: ECLASS 5.0: 27270902, ECLASS 5.1.4: 27270902, ECLASS 6.0: 27270902, ECLASS 6.2: 27270902, ECLASS 7.0: 27270902, ECLASS 8.0: 27270902, ECLASS 8.1: 27270902, ECLASS 9.0: 27270902, ECLASS 10.0: 27270902, ECLASS 11.0: 27270902, ECLASS 12.0: 27270902, ETIM 5.0: EC002717, ETIM 6.0: EC002717, ETIM 7.0: EC002717, ETIM 8.0: EC002717, UNSPSC 16.0901: 39121528.
- Dati doganali: Peso unitario: 70,140 g, Peso netto unitario: 70,14 g, Volume unitario: 300 cm³, Paese di origine: Germania, EAN: 4047084176647.

Applicazioni

Il sensore WLG4S-3F2235V è ideale per l'uso in ambienti igienici e di lavaggio, come nell'industria alimentare e farmaceutica, grazie alla sua resistenza a detergenti e disinfettanti. È particolarmente adatto per il rilevamento di oggetti trasparenti, come bottiglie o pellicole, garantendo un funzionamento affidabile anche in condizioni ambientali difficili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.