

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTB4S-3P1162V (codice prodotto 1046388) è progettato per applicazioni in ambienti igienici e zone di lavaggio. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per rilevare oggetti entro un intervallo di 4 mm fino a 500 mm. Il sensore emette luce rossa visibile tramite un LED PinPoint e dispone di un'uscita PNP con modalità di commutazione chiaro/scuro. L'alloggiamento è realizzato in acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L) e ha un grado di protezione IP69K, garantendo resistenza a condizioni ambientali difficili. Il dispositivo è dotato di un cavo a 4 fili lungo 2 metri per la connessione. ([automatyka24.pl](https://www.automatyka24.pl/pl/katalog/czujniki-odbiciowe-z-eliminacja-wplywu/wtb4s-3p1162v?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con soppressione dello sfondo

Intervallo di rilevamento: 4 mm ... 500 mm

Intervallo di rilevamento effettivo: 10 mm ... 350 mm

Sorgente luminosa: LED PinPoint

Tipo di luce: Luce rossa visibile

Dimensione del punto luminoso (a 150 mm): Ø 6,5 mm

Lunghezza d'onda: 650 nm

Regolazione: Pulsante Teach-in singolo

Applicazioni speciali: Zone igieniche e di lavaggio

Design dell'alloggiamento: Slim

Materiale dell'alloggiamento: Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L)

Materiale della finestra frontale: Plastica, PMMA

Materiale del cavo: Plastica, PVC

Dimensioni (L x A x P): 15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm

Tipo di connessione: Cavo, 4 fili, 2 m

Sezione trasversale del cavo: 0,14 mm²

Grado di protezione: IP66, IP67, IP68, IP69K

Temperatura ambiente di funzionamento: -30 °C ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio: -30 °C ... +75 °C

MTTF_D: 1.186 anni

DC_{avg}: 0%

T_M (periodo di utilizzo): 20 anni

Tensione di alimentazione U_B: 10 V DC ... 30 V DC

Ripple residuo: < 5 V_{pp}

Consumo di corrente: 30 mA

Classe di protezione: III

Tipo di uscita: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Corrente di uscita I_{max}: ≤ 100 mA

Tempo di risposta: < 0,5 ms

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Protezione dei circuiti: A, B, C

Massa: 80 g

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: 27270904, ECLASS 5.1.4: 27270904, ECLASS 6.0: 27270904, ECLASS 6.2: 27270904, ECLASS 7.0: 27270904, ECLASS 8.0: 27270904, ECLASS 8.1: 27270904, ECLASS 9.0: 27270904, ECLASS 10.0: 27270904, ECLASS 11.0: 27270904, ECLASS 12.0: 27270903, ETIM 5.0: EC002719, ETIM 6.0: EC002719, ETIM 7.0: EC002719, ETIM 8.0: EC002719, UNSPSC 16.0901: 39121528

Dati doganali: Massa unitaria: 0,119 kg, Massa unitaria netta: 0,119 kg, Volume unitario: 1.044,12 cm³, Paese di origine: Germania, EAN: 4047084171840