#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB4S-3P2462V (codice prodotto: 1054675) è progettato per applicazioni in ambienti igienici e con lavaggi ad alta pressione. Offre una soppressione dello sfondo affidabile e una lunga durata operativa anche in condizioni difficili.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Principio di rilevamento\*\*: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- \*\*Distanza di rilevamento\*\*: Da 4 mm a 500 mm.
- \*\*Sorgente luminosa\*\*: LED PinPoint a luce rossa visibile (lunghezza d'onda 650 nm).
- \*\*Regolazione\*\*: Pulsante Teach-in in acciaio inossidabile con membrana metallica.
- \*\*Uscita di commutazione \*\*: PNP complementare, modalità di commutazione chiaro/scuro.
- \*\*Tempo di risposta\*\*: Inferiore a 0,5 ms.
- \*\*Frequenza di commutazione\*\*: 1.000 Hz.
- \*\*Materiale della custodia\*\*: Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L).
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP66, IP67, IP68, IP69K.
- \*\*Temperatura di funzionamento\*\*: Da -30 °C a +70 °C.
- \*\*Connessione\*\*: Connettore M12 a 4 pin.

## Vantaggi

- \*\*Durata operativa prolungata\*\*: Assicura minori tempi di inattività e costi di sostituzione ridotti.
- \*\*Tecnologia OES3\*\*: Garantisce un rilevamento affidabile degli oggetti a distanze estese, riducendo i tempi di inattività causati da commutazioni errate.
- \*\*Allineamento rapido e semplice\*\*: Grazie al LED emettitore PinPoint altamente visibile.

- \*\*Regolazione facile\*\*: Tramite pulsante Teach-in in acciaio inossidabile con membrana metallica.
- \*\*Monitoraggio e diagnostica avanzati\*\*: Possibilità di monitoraggio remoto e diagnostica rapida tramite IO-Link.

# **Applicazioni**

Ideale per ambienti igienici e zone umide, come nell'industria alimentare e delle bevande, dove sono richiesti lavaggi frequenti e resistenza a detergenti aggressivi.

### Certificazioni

- \*\*Certificazione ECOLAB\*\*: Conferma la resistenza del sensore a una varietà di agenti di pulizia e disinfezione comuni.
- \*\*Conformità UL\*\*: File NRKH.E181493 & NRKH7.E181493.

### **Note**

- \*\*MTTF<sub>D</sub>\*\*: 1.186 anni.
- \*\*Classe di protezione\*\*: III.
- \*\*Consumo di corrente\*\*: ≤ 30 mA.
- \*\*Peso\*\*: 45 g.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.