

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_D****: 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.