

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3SRS30B430 è progettato per la rilevazione di oggetti trasparenti mediante il principio della retroriflessione. È dotato di un'uscita PNP con commutazione selezionabile tra luce e buio e viene fornito con un cavo di collegamento di 2 metri.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: 300 mm
- Grado di protezione: IP67
- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC
- Corrente di uscita massima: 80 mA
- Tempo di risposta: 1 ms
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi (950 nm)
- Materiale del corpo: Metallo pressofuso
- Metodo di connessione: Cavo a 3 fili, 2 m
- Funzione di commutazione: Selezionabile tra luce e buio

Specifiche Tecniche

- Distanza di commutazione nominale: 300 mm
- Grado di protezione (IP): IP67
- Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per DC: 12-24 V
- Corrente d'uscita max.: 80 mA
- Esecuzione del collegamento elettrico: Cavo
- Esecuzione dell'uscita di commutazione: PNP

- Riflettore incluso nella fornitura: Sì
- Tipo di tensione di alimentazione: DC
- Con funzione temporale: No
- Forma della scatola: Blocco
- Tipo di luce: Luce a infrarossi
- Tempo di reazione: 1 ms
- Esecuzione della funzione di commutazione: Altri
- Categoria di protezione antideflagrante per gas: Senza
- Classe di protezione laser: Senza
- Temperatura ambiente: 0-40 °C
- Metodo di regolazione: Impostazione manuale
- Diametro del sensore: -8888 mm
- Funzione di contatto: Con commutazione alla luce/al buio
- Attacco Lampada: Metallo
- Categoria di protezione antideflagrante per polvere: Senza
- Messaggio di pre-guasto: No
- Uscita analogica 0 V ... 10 V: No
- Uscita analogica 0 mA ... 20 mA: No
- Uscita analogica 4 mA ... 20 mA: No
- Uscita analogica -10 V ... +10 V: No
- Con altra uscita analogica: No

- Con interfaccia di comunicazione analogica: No
- Con interfaccia di comunicazione AS-Interface: No
- Con interfaccia di comunicazione CANOpen: No
- Con interfaccia di comunicazione DeviceNet: No
- Con interfaccia di comunicazione Ethernet: No
- Con interfaccia di comunicazione INTERBUS: No
- Con interfaccia di comunicazione PROFIBUS: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 232: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 422: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 485: No
- Con interfaccia di comunicazione ssD: No
- Con interfaccia di comunicazione ssI: No
- Numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione: 1
- Numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione: 0
- Numero di uscite semiconduttori sicure: 0
- Numero di uscite di contatto sicure: 0
- Esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura: Altri
- Classe di protezione della risorsa: Classe di protezione 0
- Larghezza del sensore: 20 mm
- Altezza del sensore: 20.4 mm
- Lunghezza del sensore: 66.6 mm

- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Max. corrente d'uscita nell'uscita sicura: -8888 mA
- Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per AC 60 Hz: 0 V
- Con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie: No
- Lunghezza d'onda del sensore: 950 nm
- Con blocco del riavvio: No
- Adatto per funzioni di sicurezza: No

Applicazioni

Il sensore E3SRS30B430 è ideale per la rilevazione affidabile di oggetti trasparenti, come bottiglie di vetro o contenitori in plastica, in applicazioni industriali dove è richiesta precisione e velocità di risposta.

Note

Il sensore viene fornito con un riflettore incluso nella confezione. Assicurarsi che l'installazione sia effettuata seguendo le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali.

Dimensioni

- Larghezza: 20 mm
- Altezza: 20.4 mm
- Lunghezza: 66.6 mm

Temperatura di Funzionamento

- Da 0°C a 40°C

Certificazioni

- Grado di protezione IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea

in acqua.

Accessori Inclusi

- Riflettore E39-R1

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.