

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico retroriflettente polarizzato LEUZE PRK46B44S12:

Descrizione Generale

Il LEUZE PRK46B44S12 è un sensore fotoelettrico retroriflettente polarizzato progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un LED rosso come sorgente luminosa e offre un'elevata frequenza di commutazione, rendendolo adatto per ambienti con condizioni operative impegnative.

Caratteristiche Tecniche

- **Serie:** 46B
- **Principio di funzionamento:** Sensore retroriflettente polarizzato
- **Intervallo operativo:** 0,05 ... 15 m
- **Limite dell'intervallo operativo:** 0,05 ... 18 m
- **Sorgente luminosa:** LED, rosso
- **Frequenza di commutazione:** 500 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10 ... 30 V DC
- **Numero di uscite digitali di commutazione:** 2
- **Uscita di commutazione 1:** Transistor PNP, commutazione in luce
- **Uscita di commutazione 2:** Transistor PNP, commutazione in buio
- **Tipo di connessione:** Connettore M12, plastica, 4 pin
- **Design dell'alloggiamento:** Cubico
- **Dimensioni:** 18,5 mm x 76,9 mm x 43,4 mm
- **Materiale dell'alloggiamento:** Plastica, PC-ABS
- **Materiale della copertura della lente:** Plastica
- **Temperatura ambiente operativa:** -40 ... 60 °C
- **Classe di protezione:** IP67, IP69K
- **Classe di sicurezza:** II
- **Certificazioni:** CE, c UL US
- **Standard applicati:** IEC 60947-5-2
- **Peso netto:** 50 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore PRK46B44S12 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, anche in condizioni ambientali difficili.

Grazie alla sua elevata frequenza di commutazione e alla robusta costruzione, è adatto per l'uso in ambienti con elevati livelli di polvere o umidità.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore in combinazione con i riflettori consigliati dal produttore. Assicurarsi che l'installazione e la manutenzione siano eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite da LEUZE.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di LEUZE o contattare un distributore autorizzato.