

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico Baumer CH8501 è progettato per la rilevazione senza contatto di oggetti, ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Principio di Funzionamento

Il sensore opera secondo il principio della riflessione, diffrazione e polarizzazione, permettendo una rilevazione accurata degli oggetti senza necessità di contatto fisico.

Distanza di Rilevamento

Il CH8501 offre una distanza di rilevamento fino a 20 metri, rendendolo adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Tipo di Uscita

Il sensore supporta uscite PNP e NPN, offrendo flessibilità nell'integrazione con diversi sistemi di controllo.

Alimentazione

Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 10 e 30 V DC, con un consumo di corrente massimo di 20 mA.

Tempo di Risposta

Il tempo di risposta del sensore è inferiore a 1 ms, garantendo una rilevazione rapida e precisa degli oggetti in movimento.

Materiale della Custodia

La custodia è realizzata in plastica ABS, offrendo resistenza e durabilità in ambienti industriali.

Classe di Protezione

Con una classe di protezione IP67, il sensore è protetto contro polvere e immersione temporanea in acqua, garantendo affidabilità in condizioni ambientali difficili.

Temperatura di Funzionamento

Il sensore opera efficacemente in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e +70°C, adattandosi a diverse condizioni operative.

Vantaggi

Il Baumer CH8501 offre rilevazione senza contatto, alta precisione, risposta rapida, affidabilità e versatilità, rendendolo ideale per applicazioni industriali che richiedono prestazioni elevate.