

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza laser SICK DME5000-112 (codice prodotto 1023668) è progettato per misurazioni di lunga distanza con alta precisione. Utilizza un laser di classe 2 per garantire misurazioni affidabili su distanze fino a 70 metri.

Specifiche Tecniche

Alimentazione: DC 18 V ... 30 V

Consumo di corrente: < 250 mA a 24 V DC

Tempo di inizializzazione: 1,5 s

Materiale della custodia: Metallo (lega di zinco pressofuso)

Materiale della finestra: Vetro

Tipo di connessione: Connettore maschio, 2 x M12 a 5 pin, codifica B; 1 x M16 a 8 pin, codifica B

Indicazione: Display

Peso: Circa 1.650 g

Dimensioni (L x A x P): 61 mm x 101 mm x 176 mm

Grado di protezione: IP65

Classe di protezione: II

Prestazioni di Misurazione

Intervallo di misurazione: 0,15 m ... 70 m su nastro riflettente "Diamond Grade"

Risoluzione: 0,05 mm ... 5 mm

Ripetibilità: 0,5 mm

Accuratezza: ± 2 mm

Tempo di risposta: 6 ms

Tempo di uscita: 2 ms

Sorgente luminosa: Laser rosso visibile

Classe laser: 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)

Dimensione del punto luminoso: 130 mm a 70 m; 270 mm a 150 m; 360 mm a 220 m

Velocità massima di movimento: 10 m/s

Applicazioni

Il DME5000-112 è ideale per applicazioni che richiedono misurazioni precise di lunga distanza, come il monitoraggio del livello di riempimento, il controllo del posizionamento e la misurazione della distanza in ambienti industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il nastro riflettente "Diamond Grade" e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.