

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza laser SICK DME5000-212 (codice prodotto 1024082) è progettato per misurazioni precise su lunghe distanze, offrendo alta accuratezza e ripetibilità in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Intervallo di Misura****: 0,15 m - 150 m su nastro riflettente "Diamond Grade".
- ****Risoluzione****: 0,05 mm - 5 mm.
- ****Ripetibilità****: 1 mm.
- ****Accuratezza****: ± 3 mm.
- ****Tempo di Risposta****: 6 ms.
- ****Sorgente Luminosa****: Laser rosso, classe 2.
- ****Interfaccia di Comunicazione****: PROFIBUS DP.
- ****Uscite di Commutazione****: Push-pull (PNP/NPN), max 100 mA.
- ****Ingresso Multifunzionale (MF)****: 1 x MF.
- ****Tensione di Alimentazione****: 18 V - 30 V DC.
- ****Consumo di Corrente****: <250 mA a 24 V DC.
- ****Tipo di Connessione****: Connettore maschio, 2 x M12 a 5 pin, B-coded; 1 x M16 a 8 pin, B-coded.
- ****Materiale della Custodia****: Metallo (lega di zinco pressofusa).
- ****Grado di Protezione****: IP65.
- ****Temperatura di Funzionamento****: -10°C a +55°C; con custodia di raffreddamento: -10°C a +75°C.
- ****Peso****: Circa 1.650 g.

Applicazioni Tipiche

Il DME5000-212 è ideale per applicazioni che richiedono misurazioni di distanza precise su lunghe distanze, come il monitoraggio del livello di riempimento, il controllo del posizionamento e la misurazione della lunghezza in processi industriali.

Vantaggi

- ****Alta Velocità di Misurazione****: Ottimizza l'integrazione nei loop di controllo per aumentare la produttività.
- ****Facilità di Allineamento****: Il laser rosso visibile e le staffe di montaggio regolabili consentono un allineamento rapido e semplice.
- ****Affidabilità****: La robusta custodia in metallo e gli accessori per il riscaldamento e il raffreddamento garantiscono affidabilità in condizioni ambientali difficili.
- ****Interfacce Versatili****: Diverse interfacce seriali forniscono un'uscita di posizione ad alta velocità al controller e alta flessibilità nell'integrazione dell'applicazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.