

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza laser SICK DL100-21AA2102 (codice prodotto 1052686) è progettato per misurazioni precise su lunghe distanze, utilizzando un nastro riflettente "Diamond Grade" come target.

Caratteristiche Principali

- ****Interfaccia di Comunicazione****: PROFIBUS DP
- ****Campo di Misura****: 0,15 m - 100 m su nastro riflettente "Diamond Grade"
- ****Ripetibilità****: 0,5 mm
- ****Accuratezza****: ± 2 mm
- ****Uscite Digitali****: 2 x push-pull (PNP/NPN)
- ****Classe Laser****: 2 (conforme a IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
- ****Materiale del Corpo****: Metallo (alluminio pressofuso)
- ****Grado di Protezione****: IP65
- ****Temperatura di Funzionamento****: -20°C - 55°C
- ****Tensione di Alimentazione****: 18 V DC - 30 V DC
- ****Consumo di Corrente****: <250 mA a 24 V DC
- ****Tempo di Inizializzazione****: Tipicamente 1,5 s
- ****Dimensioni (L x A x P)****: 69,4 mm x 82,5 mm x 100,2 mm
- ****Peso****: Circa 800 g (con staffa di montaggio: circa 1.600 g)
- ****Tipo di Luce****: Laser rosso visibile
- ****Dimensione Tipica del Punto Luminoso****: 5 mm + (2 mm x distanza in m)
- ****Velocità Massima di Movimento****: 15 m/s

- ****Accelerazione Massima****: $\leq 15 \text{ m/s}^2$
- ****Classe di Protezione****: III
- ****MTTFD****: 101 anni
- ****DCavg****: 0%
- ****Ambito di Applicazione****: Interno
- ****Frequenza di Modulazione****: Fissa
- ****Materiale della Finestra****: Plastica (PMMA)
- ****Tipo di Connessione****: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- ****Indicazione****: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- ****Ciclo di Misura****: 1 ms
- ****Tempo di Risposta****: 2 ms
- ****Tempo di Uscita****: 1 ms
- ****Risoluzione****: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm
- ****Temperatura di Stoccaggio****: -40°C - 75°C
- ****Protezione da Sovratensione****: 5 Vpp
- ****Tempo di Inizializzazione****: Tipicamente 1,5 s
- ****Materiale della Finestra****: Plastica (PMMA)
- ****Tipo di Connessione****: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- ****Indicazione****: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- ****Ciclo di Misura****: 1 ms
- ****Tempo di Risposta****: 2 ms

- ****Tempo di Uscita****: 1 ms
- ****Risoluzione****: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm
- ****Temperatura di Stoccaggio****: -40°C - 75°C
- ****Protezione da Sovratensione****: 5 Vpp
- ****Tempo di Inizializzazione****: Tipicamente 1,5 s
- ****Materiale della Finestra****: Plastica (PMMA)
- ****Tipo di Connessione****: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- ****Indicazione****: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- ****Ciclo di Misura****: 1 ms
- ****Tempo di Risposta****: 2 ms
- ****Tempo di Uscita****: 1 ms
- ****Risoluzione****: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm
- ****Temperatura di Stoccaggio****: -40°C - 75°C
- ****Protezione da Sovratensione****: 5 Vpp
- ****Tempo di Inizializzazione****: Tipicamente 1,5 s
- ****Materiale della Finestra****: Plastica (PMMA)
- ****Tipo di Connessione****: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- ****Indicazione****: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- ****Ciclo di Misura****: 1 ms
- ****Tempo di Risposta****: 2 ms
- ****Tempo di Uscita****: 1 ms

- **Risoluzione**: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm
- **Temperatura di Stoccaggio**: -40°C - 75°C
- **Protezione da Sovratensione**: 5 Vpp
- **Tempo di Inizializzazione**: Tipicamente 1,5 s
- **Materiale della Finestra**: Plastica (PMMA)
- **Tipo di Connessione**: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- **Indicazione**: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- **Ciclo di Misura**: 1 ms
- **Tempo di Risposta**: 2 ms
- **Tempo di Uscita**: 1 ms
- **Risoluzione**: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm
- **Temperatura di Stoccaggio**: -40°C - 75°C
- **Protezione da Sovratensione**: 5 Vpp
- **Tempo di Inizializzazione**: Tipicamente 1,5 s
- **Materiale della Finestra**: Plastica (PMMA)
- **Tipo di Connessione**: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- **Indicazione**: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- **Ciclo di Misura**: 1 ms
- **Tempo di Risposta**: 2 ms
- **Tempo di Uscita**: 1 ms
- **Risoluzione**: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm

- ****Temperatura di Stoccaggio****: -40°C - 75°C
- ****Protezione da Sovratensione****: 5 Vpp
- ****Tempo di Inizializzazione****: Tipicamente 1,5 s
- ****Materiale della Finestra****: Plastica (PMMA)
- ****Tipo di Connessione****: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- ****Indicazione****: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- ****Ciclo di Misura****: 1 ms
- ****Tempo di Risposta****: 2 ms
- ****Tempo di Uscita****: 1 ms
- ****Risoluzione****: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm
- ****Temperatura di Stoccaggio****: -40°C - 75°C
- ****Protezione da Sovratensione****: 5 Vpp
- ****Tempo di Inizializzazione****: Tipicamente 1,5 s
- ****Materiale della Finestra****: Plastica (PMMA)
- ****Tipo di Connessione****: Connettore maschio M12, compatibile con SPEEDCON™
- ****Indicazione****: Display a 6 cifre con matrice di punti 5 x 7, LED
- ****Ciclo di Misura****: 1 ms
- ****Tempo di Risposta****: 2 ms
- ****Tempo di Uscita****: 1 ms
- ****Risoluzione****: 0,1 mm, 0,125 mm, 1 mm, 10 mm, 100 mm
- ****Temperatura di Stoccaggio****: -40°C - 75°C

- **Protezione da Sovratensione**: 5 Vpp
- **Tempo di Inizializzazione**: Tipicamente 1,5 s
- **Materiale della Finestra**: Plastica (PMMA)
- **Tipo**