

Il modello OMRON ZX2-LD100L 0.5M è una testa sensore laser con sensore CMOS, progettata per misurazioni di spostamento precise e stabili. Questa scheda tecnica fornisce una panoramica delle sue caratteristiche principali.

Descrizione del Prodotto

Il sensore OMRON ZX2-LD100L 0.5M è una testa laser con sensore CMOS, caratterizzata da un campo di misura di 100 mm $\pm$ 35 mm e uno spot a linea.

([industrial.omron.it])(https://industrial.omron.it/it/products/zx2?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Distanza di Riferimento:**

100 mm

- **Campo di Misura:**

65-135 mm

- **Risoluzione Geometrica:**

0,005 mm

- **Scostamento di Linearità Relativo:**

0,05%

- **Metodo di Rilevamento:**

Riflessione diffusa

- **Dimensione dello Spot:**

2,7 mm x 0,1 mm

- **Dimensioni del Sensore:**

- **Altezza:**

47,5 mm

- **Larghezza:**

22,6 mm

- **Lunghezza:**

35,5 mm

Specifiche Tecniche

- **Sorgente Luminosa:**

Diodo laser a luce rossa con lunghezza d'onda di 660 nm e potenza massima di 1 mW

- **Classe Laser:**

Classe 1 (JIS, IEC/EN, FDA, GB/T)

- **Temperatura Ambiente Operativa:**

0-50°C

- **Umidità Ambiente Operativa:**

35-85% (senza condensa)

- **Grado di Protezione:**

IP67

- **Metodo di Connessione:**

Connessione con connettore (lunghezza standard del cavo: 500 mm)

- **Materiali:**

- **Corpo e Copertura:**

PBT (polibutylene terephthalate)

- **Finestra Ottica:**

Vetro

- **Filettatura Interna:**

Ottone

- **Cavo:**

PVC

Accessori Opzionali

- **Unità di Calcolo:**

ZX2-CAL

- **Cavi di Prolunga per Teste Sensore:**

- **1 m:**

ZX2-XC1R

- **4 m:**

ZX2-XC4R

- **Staffa di Montaggio:**

E39-L179

Per ulteriori dettagli e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di OMRON o contattare un distributore autorizzato.