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 ±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 (polibutilene tereftalato)

• 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.