Laserowy czujnik przemieszczenia, typ CMOS, głowica czujnika, typ wiązki liniowej, 100 mm +/-35 mm, rozdzielczość 5 µm, kabel 0,5 m (ZX2-LD100L 0.5M) - Omron



Numer artykułu SKU: OC-OMRON019178

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OMRON

OPIS PRODUKTU

Cechy

Częstotliwość przełączania	16600 Hz
Klasa bezpieczeństwa urządzenia	Klasa ochronności 3
Rodzaj światła	Dioda laserowa, światło czerwone
Tryb detekcji	Załączanie jasne
Wielkość plamki światła	0,3 mm²
Klasa lasera	Klasa 2
Względny błąd liniowości	0,05 %
Zakres pomiarowy długości	65 mm ... 135 mm
Rozdzielczość geometryczna	0,005 mm
Standard interfejsów	Analogowy
Interwał sygnalizacji	16600 Hz
Względna powtarzalność	1.1e-06 %
Zasada skanowania	System odbiciowy
Zasada optycznego pomiaru odległości	Triangulacja

Mechanika/elektryka

Wymiary czujnika (szer. x wys. x dł.) 22,6 mm x 47,5 mm x 35,5 mm

Rodzaj połączenia elektrycznego	Kabel ze złączem
Stopień ochrony (IP)	IP67
Rodzaj napięcia	DC
Konstrukcja obudowy	Prostopadłościan
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Napięcie zasilania	10 V ... 30 V
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Materiał powierzchni optycznej	Szkło
Materiał płaszcza kabla	Polichlorek winylu (PVC)
Numer AWG	28
Masa	87 g

Certyfikaty

Zgodność z RoHS

Klasyfikacje

ETIM 10.0	EC001825
EAN	04548583005945

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-OMRON019178
EAN-13	4548583005945

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:51