



Sviluppati per applicazioni industriali sono impiegati per evitare collisioni, misurare il livello di liquidi e solidi, profilare nastri trasportatori, rilevare la prossimità, posizionare e monitorare le apparecchiature o persino applicazioni di altimetria. La variazione delle caratteristiche dei materiali o la differenza nelle condizioni ambientali possono essere un fattore che contribuisce al fatto che un particolare sensore non funzioni correttamente.

I laser LDS sono di classe I sono laser a bassa potenza (< 1 mW), a luce visibile sono assolutamente sicuri per gli occhi e la pelle



Oggetti misurabili	superfici di oggetti naturali metallici non riflettenti legno plastica coal,
non misurabili:	specchi e oggetti trasparenti
Limitazioni Ambientali	Superfici con luce diretta solare molto
Risoluzione	0.1mm
Ripetibilita	±0.3mm (5m) , ±0.5mm (20m) , ±0.8mm (50m)
Response time	100ms
Laser Type	640nm red laser, Class 1
Tipi di misura measurement	Power on automatic measurement/command
Consume	< 1W
Impedance	≤500Ω
Input voltage	6-32VDC
Communication mode	485,232
Working temperature	-25°C--65°C
Dimensioni	60mm x 61mm x 30mm 150g
IP Grado	IP68



Error value specification

Code Fault cause solution

- 03 The temperature is too low warming
- 07 Incident light intensity Reduced incident light influence
- 04 Temperature is too high hypothermia
- 08 Signal is too weak The reflector is not enough, please use the reflector
- 09 Signal is too strong Reduce the reflection of the object under test
- 15 Vibrate too fast Reduce the vibration of the measured object
- 18 Too close Increase measuring distance

- 19 Out of range Things move too fast Reduce measuring distance
Reduce the movement speed of the measured object

