

Serie LK-G400 Specifiche sensore testina

| Modello | LK-G402/LK-G407 | | LK-G502/LK-G507 | |
|--|--|-----------------------|--|------------------------------------|
| Modo di montaggio | Riflessione diffusa | Riflessione speculare | Riflessione diffusa | Riflessione speculare |
| Distanza di riferimento | 15.75" 400 mm | 15.67" 398 mm | 19.69" 500 mm | 19.59" 497.5 mm |
| Range di misura (1) | 3.94" ± 100 mm | 3.90" ± 99 mm | -9.84" a 19.69" -250 a + 500 mm | -9.80" a 19.61" -249 a + 498 mm |
| Fonte luminosa | Laser rosso semiconduttore | | | |
| Lunghezza d'onda | 650 nm (luce visibile) classe 2 (IEC) | | | |
| Uscita | 0.95 mW max. | | | |
| Diametro dello spot (alla distanza di riferimento) | Appross. 11.31 x 323.7 Mil 290 X 8300 µm (G407) Appross. s 11.31 Mil s290 µm (G402) | | Appross. 11.70 x 370.5 Mil 300 X 9500 µm (G507) Appross. s 11.7 Mil s300 µm (G502) | |
| Linearità (2) | ± 0.05% di F.S. (F.S. = ± 3.94" ± 100 mm) | | ± 0.05 % di F.S. (F.S. = + 9.84" + 250 mm) Range lungo ± 0.1% di F.S. (-9.84" a 19.69" -250 a + 500) Alta precisione ± 0.02% di F.S. (-9.84" a 1.97" -250 a -50 mm) (F.S. = + 9.84" + 250 mm) | |
| Ripetibilità (3) | 0.08 Mil 2µm | | | |
| Frequenza campionamento | 20/50/100/200/500/1000 µs (selezionabile da 6 livelli) | | | |
| Led display | Vicino al centro della misura: luci verdi Entro l'area di misura: luci arancioni Fuori dall'area di misura: lampeggiante | | | |
| Temperatura caratteristiche | 0.01% di F.S. /°C (F.S.= + 3.94" + 100 mm) | | 0.01% di F.S. /°C (F.S.= + 9.84" + 250 mm) | |
| Costruzione di protezione | IP67 (IEC60529) | | | |
| Luce ambiente | Lampada incandescenza o lampada fluorescente: 10.000 lux max. | | | |
| Temperatura ambiente | 32 a 122° F (0 a +50°C). No condensazione | | | |
| Umidità relativa | 35 a 85%. No condensazione | | | |
| Vibrazioni | 10 a 55 HZ ampiezza multipla 0.06" 1.5 mm; due ore in ogni direzione di X, Y e Z | | | |
| Materiale | Alluminio pressofuso | | | |
| Peso (incluso il cavo) | Appross. 380 g. | | | |

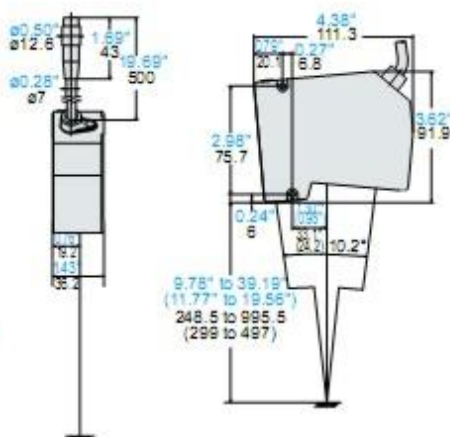
1. Il valore è ottenuto misurando i target standard fornitori (ceramico)
2. Il valore è ottenuto misurando i target standard fornitori (ceramico) con il modo Standard.
3. Il valore è ottenuto misurando i target standard fornitori (SUS) con 4096 calcoli della media alla distanza di riferimento.

LK-G407/LK-G402/LK-G507/LK-G502
Dati in () applicare a LK-G407/LK-G402

Riflessione diffusa tipo di montaggio



Riflessione speculare tipo di montaggio



Posizione riferimento misura