

Panasonic

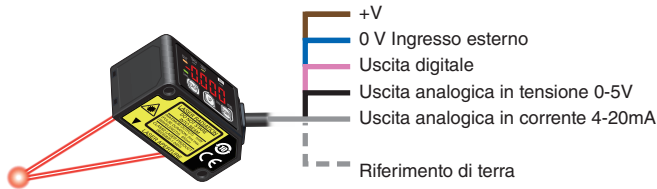
Sensore Laser Evoluto NO SPACE

SERIE HG-C

Sensing range
da
25mm a 600mm

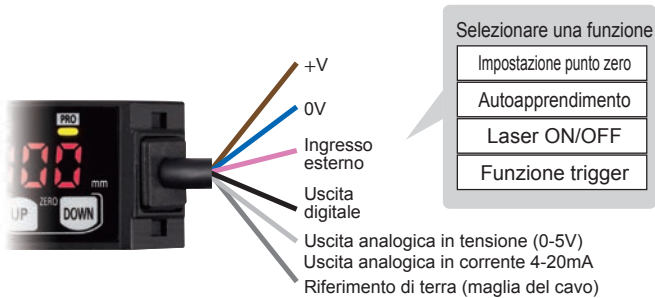


Uscita Analogica 4-20mA e 0-5V

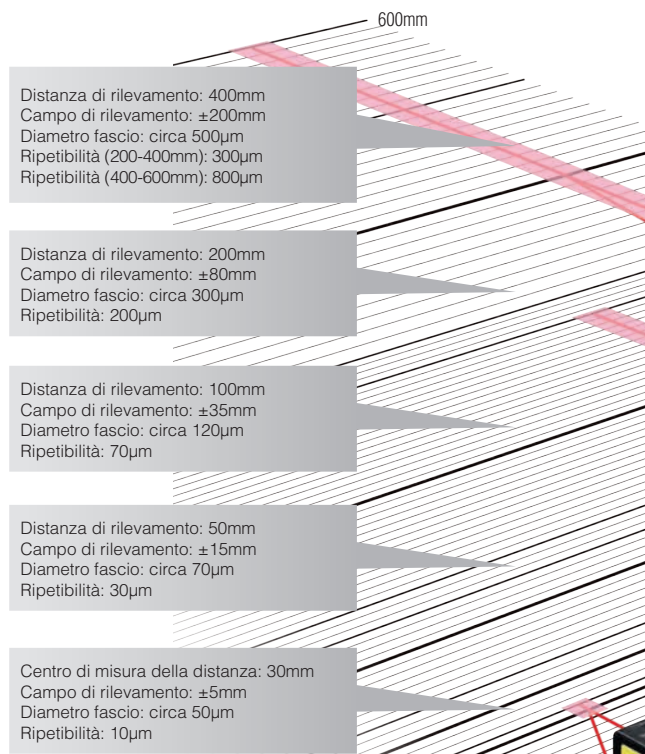


Questo sensore, oltre ad indicare i valori misurati in mm, emette anche una tensione di uscita analogica. I dati possono essere usati per diversi calcoli o essere salvati se il risultato è inviato ad un PLC + unità analogica.

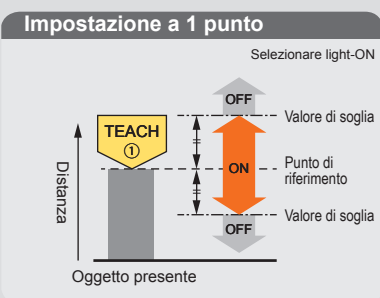
Ingresso esterno configurabile



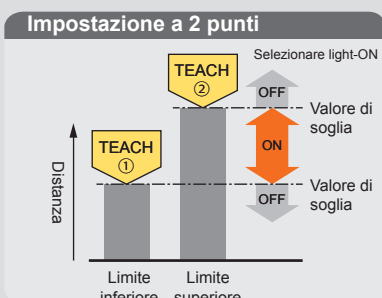
L'ingresso esterno configurabile può effettuare una di queste quattro funzioni: adattamento dello zero, autoapprendimento, laser ON/OFF, selezione della funzione trigger.



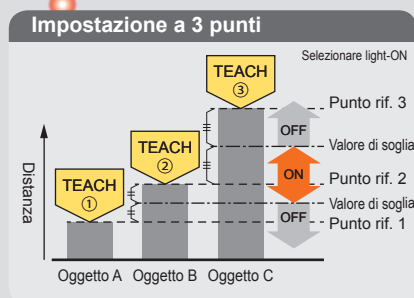
Autoapprendimento & Comparazione a finestra



Effettuate l'impostazione a 1 punto, il campo di soglia è impostato per la distanza dalla superficie di riferimento dell'oggetto da rilevare.

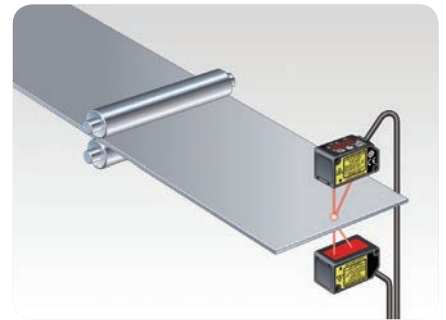
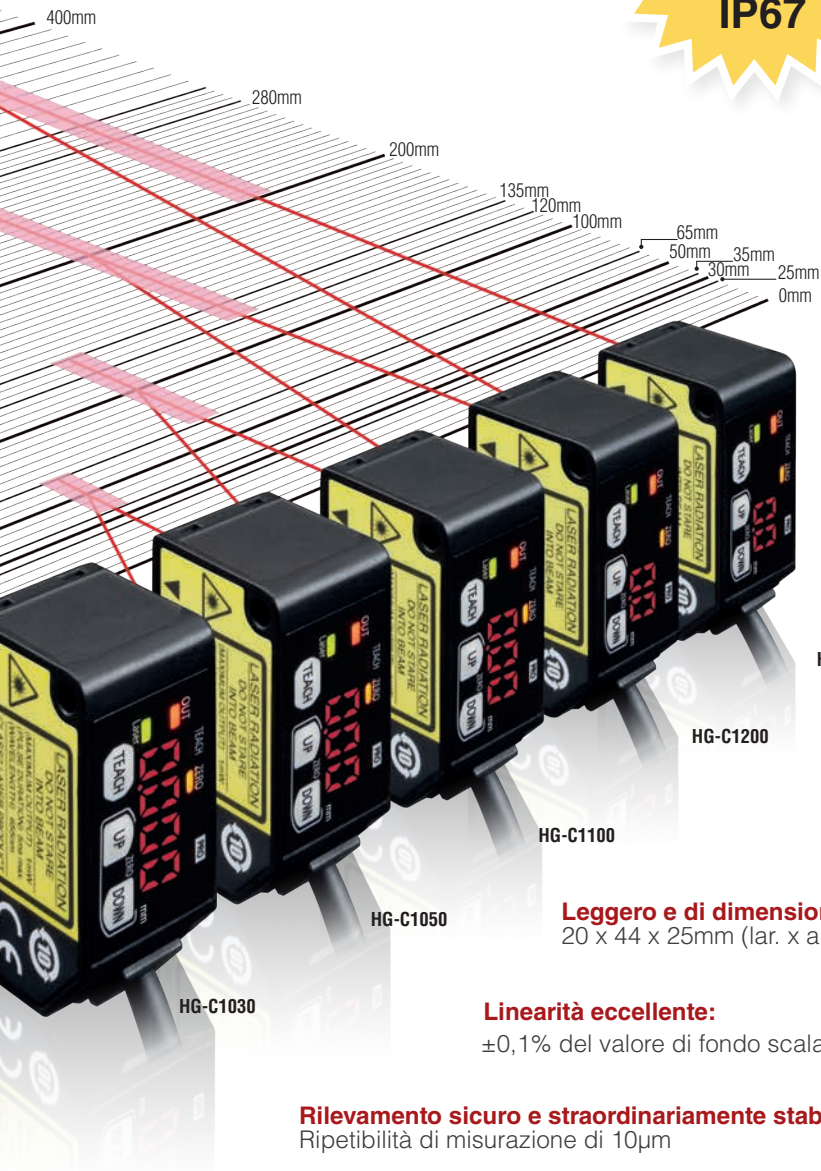


Premete il tasto TEACH una volta per il limite inferiore (primo punto) e una volta per il limite superiore (secondo punto). Questo serve a rilevare oggetti a diverse distanze.

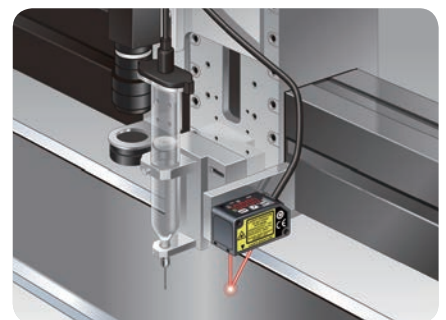


Questo metodo serve a impostare il campo di soglia effettuando l'autoapprendimento a 3 punti (rilevando gli oggetti A, B e C). Dopo l'autoapprendimento i punti di riferimento vengono suddivisi automaticamente in ordine ascendente (punti di riferimento 1, 2 e 3). Le soglie sono impostate nei punti centrali fra i punti di riferimento 1 e 2, e 2 e 3, rispettivamente. Questo serve a rilevare oggetti a diverse distanze.

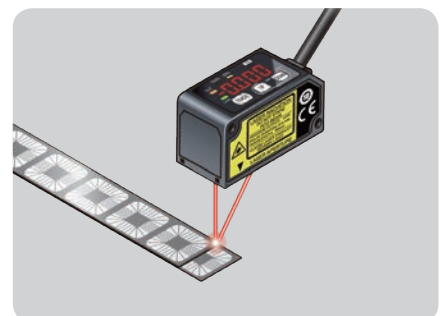
Grado di
Protezione
IP67



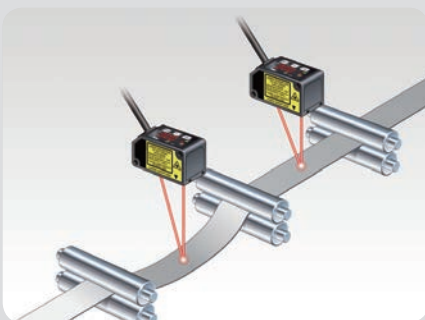
Misurazione dello spessore di un pannello



Controllo dell'altezza della testa di un dispenser



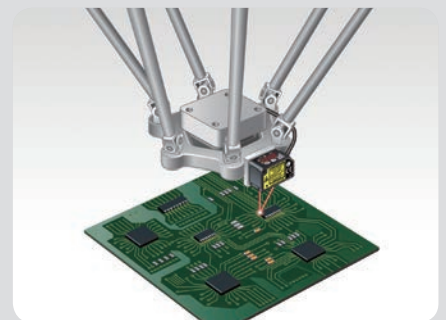
Rilevamento di telai guida sovrapposti



Misurazione della posizione di immagini



Rilevamento della presenza dell'O ring



Controllo dell'altezza di un robot

HG-C1400

HG-C1200

HG-C1100

HG-C1050

HG-C1030

Leggero e di dimensioni contenute:
20 x 44 x 25mm (lar. x alt. x prof.)

Linearità eccellente:
 $\pm 0,1\%$ del valore di fondo scala

Rilevamento sicuro e straordinariamente stabile:
Ripetibilità di misurazione di $10\mu\text{m}$

HG-C è un pratico sensore con tecnologia laser a triangolazione per:



- > La massima insensibilità al cambio colore dei target
- > La migliore ripetibilità nella misura (10µm)

È il più compatto sul mercato (20 x 44 x 25 mm in 35g) per **collocarlo in qualsiasi sito**.

Il display è integrato per **semplificare l'utilizzo** fin dalla prima accensione.

Dispone di Uscita Analogia, Uscita Digitale, Ingresso impostabile e funzioni di processing ...

una soluzione completa nel sensore più compatto

PERCHÉ LO DOVREI UTILIZZARE?

Controllore e Display integrato	➔	Pronto all'uso e di impiego semplice e intuitivo
Insensibilità al cambio colore	➔	Maggiore flessibilità dell'applicazione di misura con oggetti di diverso materiale e colore.
Dimensioni compatte e Peso contenuto	➔	Ottima integrabilità del sensore con l'automazione di macchina
	➔	Possibilità di essere montato su parti mobili

L'offerta completa di Panasonic per la Telemetria laser a triangolazione:

Comparto	Applicazioni	Prestazioni
HG-C	Controllo dimensionale Ricostruzione profilo (controlli a campione o manuali)	Otticamente elevate Confrontabili con il comparto successivo (vd. HLG1). I tempi di risposta sono adatti ai controlli a campione (es. 1.5ms)
HLG1	Attuazioni/Traslazioni precise Controllo dimensionale Ricostruzione profilo anche con richieste anche di comunicazione via bus	Elevate (Es. Precisione Sub-micron, Frequenza 5kHz)
HLC1/HLC2	Controllo dimensionale (es. per Automotive)	Top di mercato per precisione, ripetibilità e velocità

Studio di fattibilità senza impegno contattando:

Panasonic Electric Works Italia s.r.l.

Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina)

37012 Bussolengo (VR)

Tel.: +39(0)456752711

Fax: +39(0)456700444

www.panasonic-electric-works.it



Panasonic[®]