

SUNX

SENSORI INDUTTIVI DI PROSSIMITÀ A PARALLELEPIPEDO

GL-18H/18HL



Elevata distanza di rilevamento

The CE mark is displayed inside a rectangular box.

Conforme Direttive EMC

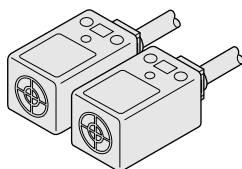
Conveniente

La serie **GL-18H/18HL** garantisce elevate prestazioni a costi contenuti.

Modelli con frequenze differenziate

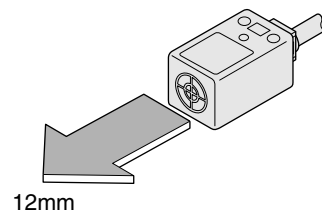
È possibile effettuare il montaggio affiancato di due sensori alternando versioni con frequenze diverse.

(Il sensore con campo di rilevamento lungo **GL-18HL(B)** e l'equivalente con frequenza diversa **GL-18HLI** possono essere installati ad una distanza di 20mm.



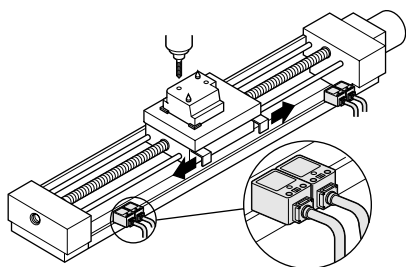
Campo di rilevamento lungo

Il modello **GL-18HL□** ha una capacità di rilevamento fino a 12mm.
(**GL-18H□**: 5mm)

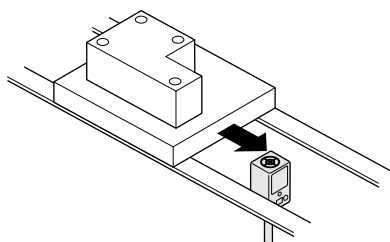


APPLICAZIONI

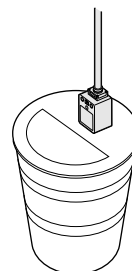
Rilevamento finecorsa di tavole mobili



Rilevamento passaggio pezzi in metallo



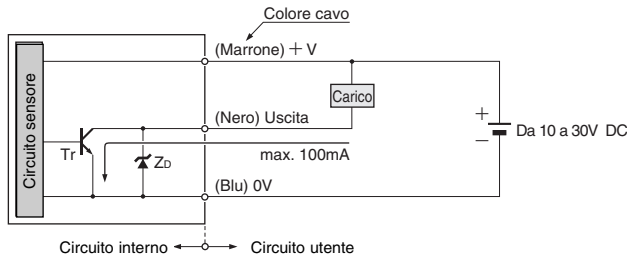
Rilevamento coperchi in alluminio



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

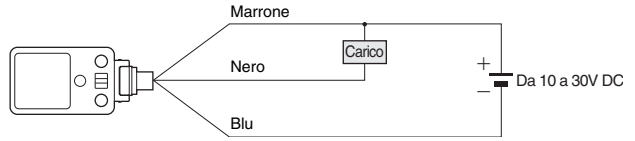
GL-18H
GL-18HL

Schema circuito I/O



Legenda: Z_d: Diode Zener di assorbimento sovratensione
Tr: Uscita NPN a transistor

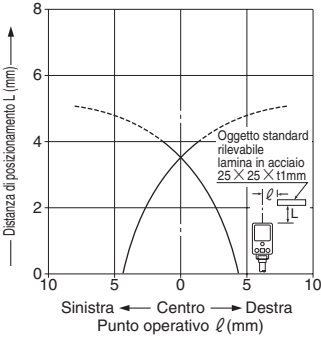
Schema di cablaggio



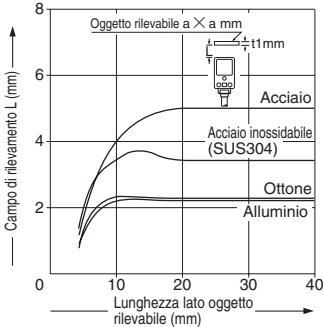
CARATTERISTICHE DI RILEVAMENTO (TIPICHE)

GL-18H

Campo di rilevamento



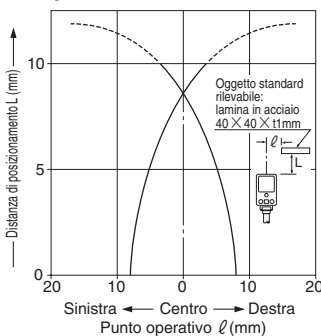
Correlazione tra dimensioni dell'oggetto e campo di rilevamento



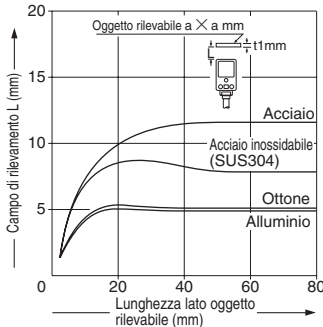
Se le dimensioni dell'oggetto da rilevare sono inferiori a quelle dell'oggetto standard (lamina in acciaio 25 × 25 × 1mm), il campo di rilevamento si riduce.

GL-18HL

Campo di rilevamento




Correlazione tra dimensioni dell'oggetto e campo di rilevamento



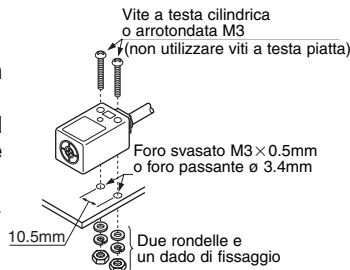
Se le dimensioni dell'oggetto da rilevare sono inferiori a quelle dell'oggetto standard (lamina in acciaio 40 × 40 × 1mm), il campo di rilevamento si riduce.

MODALITÀ D'USO

 Questi prodotti non sono componenti di sicurezza e non devono pertanto essere utilizzati come dispositivi a garanzia della sicurezza personale. Essi sono comuni sensori per il rilevamento di oggetti.

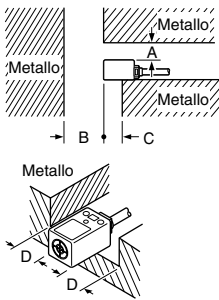
Montaggio

- La coppia di serraggio non deve eccedere 0.5N·m.
- Se si utilizza un dado per il fissaggio, il foro passante deve avere diametro 3.4mm.
- Viti, dadi e rondelle sono da ordinarsi separatamente.



Influenza di oggetti metallici circostanti

- Mantenere le distanze minime indicate di seguito per evitare interferenze di oggetti metallici circostanti.



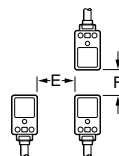
	GL-18H□	GL-18HL□
A	5mm	25mm
B	20mm	60mm
C	0mm	20mm (*)
D	5mm	30mm

(*) Se il sensore **GL-18HL** viene installato su pannello isolante o alloggiato sulla staffa di montaggio, la distanza "C" può essere pari a 0.

Protezione dalle mutue interferenze

- Nel montare più sensori in parallelo o l'uno di fronte all'altro, mantenere la distanza minima sottoindicata per evitare mutue interferenze.

	GL-18H□		GL-18HL□	
	Tra un tipo "I" e un tipo non "I"	Tra due tipi "I" e due tipi non "I"	Tra un tipo "I" e un tipo non "I"	Tra due tipi "I" e due tipi non "I"
E	0mm (* 2)	40mm	20mm (* 2)	130mm
F	20mm	70mm	40mm	200mm

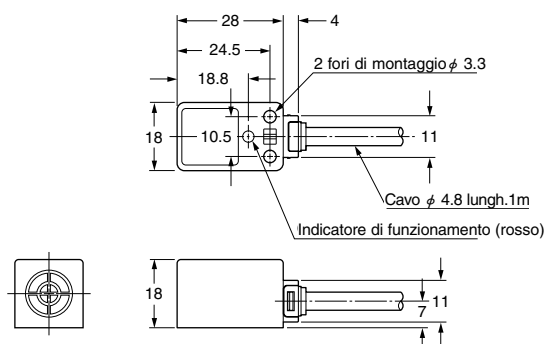


(*1) Il suffisso "I" del codice indica le versioni con diversa frequenza.
 (*2) Alternando versioni con frequenza normale e con frequenza diversa, è possibile montare due sensori affiancati senza che si verifichino interferenze. Per il montaggio affiancato di tre o più sensori, il valore della distanza E deve essere almeno 11mm.

DIMENSIONI (Unità: mm)

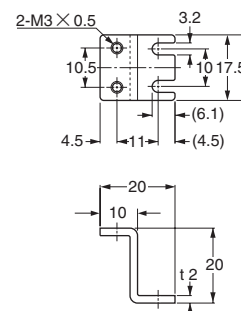
GL-18H□
GL-18HL□

Sensore



MS-GL18HL

Staffa di montaggio del sensore GL-18HL□ (in dotazione)



Materiale: Alluminio
2 viti a testa cilindrica M3 in dotazione.