

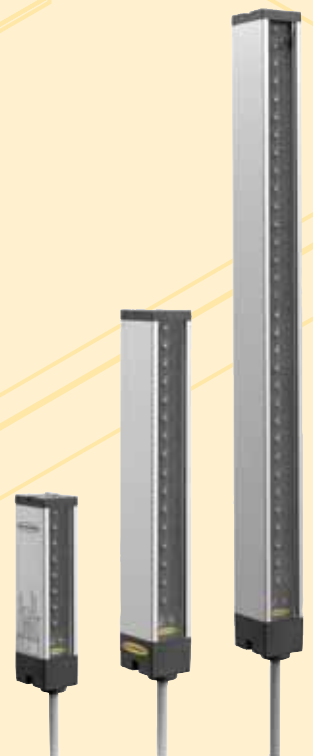


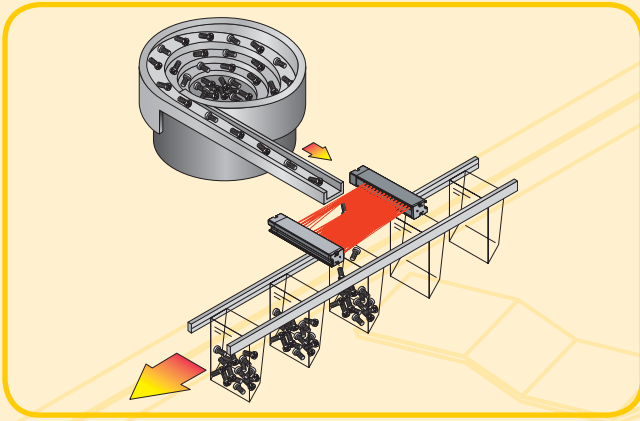
Barriere ottiche di rilevamento

- La coppia emettitore-ricevitore genera un reticolo ottico per un rilevamento sicuro di oggetti piccoli.
- Oggetto min rilevabile: 5,6 o 9,5 mm (dipende dal mod.). Questo è valido solo per oggetti sferici: gli oggetti piatti possono essere molto più piccoli, fermo restando la sicurezza di rilevamento.
- Disponibili in 3 taglie (75, 150 e 300 mm) e 2 distanze di rilevamento (150 e 2000 mm).
- Tempo di risposta 0,8 a 3,2 ms.
- Robusta custodia in alluminio anodizzato in argento.
- Cablaggio semplificato, non è necessario il filo di sincronismo.
- Grado di protezione IP65, estesa temperatura di funzionamento (da -20°C a +70°C).

Serie LX

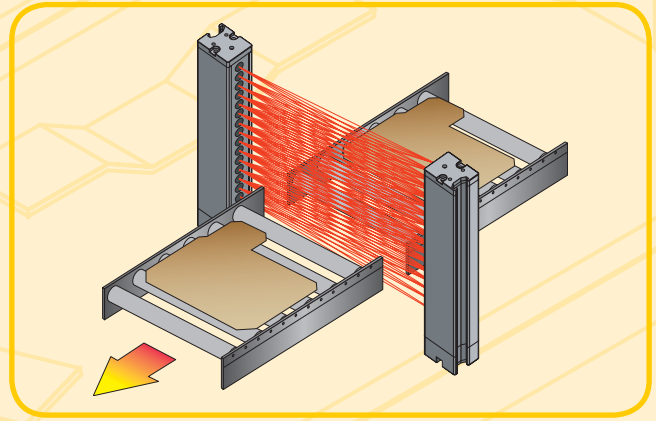
Rilevamento di piccoli oggetti ad alta velocità





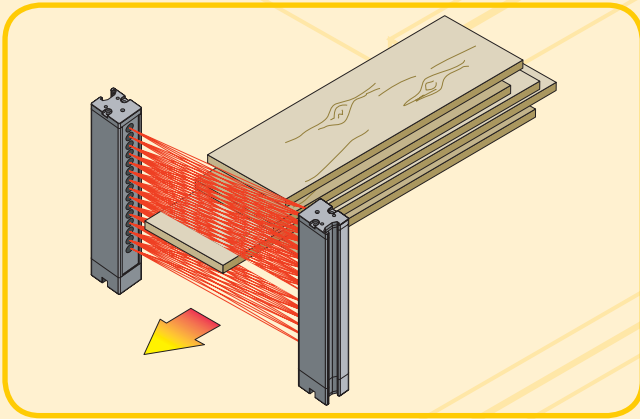
▲ Conteggio parti

Per il conteggio parti in uscita da un vibratore: l'uscita del ricevitore LX6RSR genera un impulso di 5 ms (OFF-delay) per aumentare la precisione del conteggio. Le parti successive devono essere separate di almeno 7 ms.



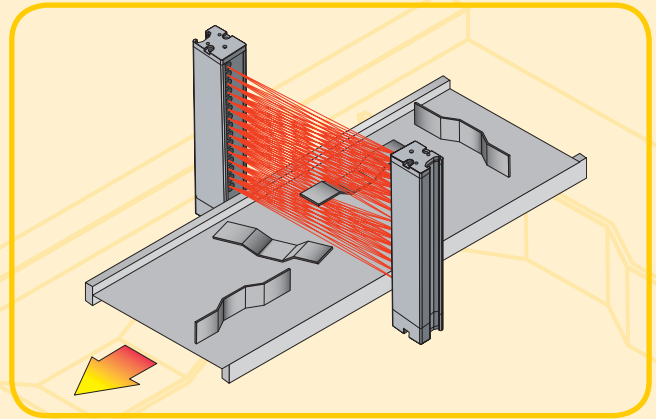
▲ Rilevamento di oggetti piatti

Anche gli oggetti più sottili che passano su un nastro trasportatore possono essere rilevati in maniera affidabile. Una leggera interruzione del conveyor permette l'installazione delle barriere, o in alternativa possono essere installate orizzontalmente per il rilevamento tra i rulli.



▲ Rilevamento del bordo

Le barriere ottiche LX possono essere utilizzate egregiamente per il rilevamento del bordo di un oggetto. Questo è molto importante sulle linee di imballaggio automatizzate, ad esempio sulle confezionatrici o sigillatrici.



▲ Rilevamento parti

Anche oggetti irregolari disposti in maniera casuale sul nastro trasportatore possono essere rilevati. In genere i sensori a singolo raggio non riescono a rilevare in maniera corretta l'oggetto se questo non è opportunamente orientato.

TURCK BANNER s.r.l.:

Specializzata in componenti per l'automazione, propone una gamma completa di:

- sensori induttivi, magneto-induttivi, capacitivi, fotoelettrici, ultrasuoni
- misure senza contatto
- sistemi di visione
- sicurezza macchine
- sistemi di connessione
- controlli di rotazione, pressione, livello e temperatura
- interfacce
- bus di campo

Turck Banner s.r.l.

Via Adamello, 9
20010 Bareggio, Milano
Phone: 390 2 90 36 42 92
Fax: 390 2 90 36 48 38
info@turckbanner.it
www.turckbanner.it

TURCK

BANNER