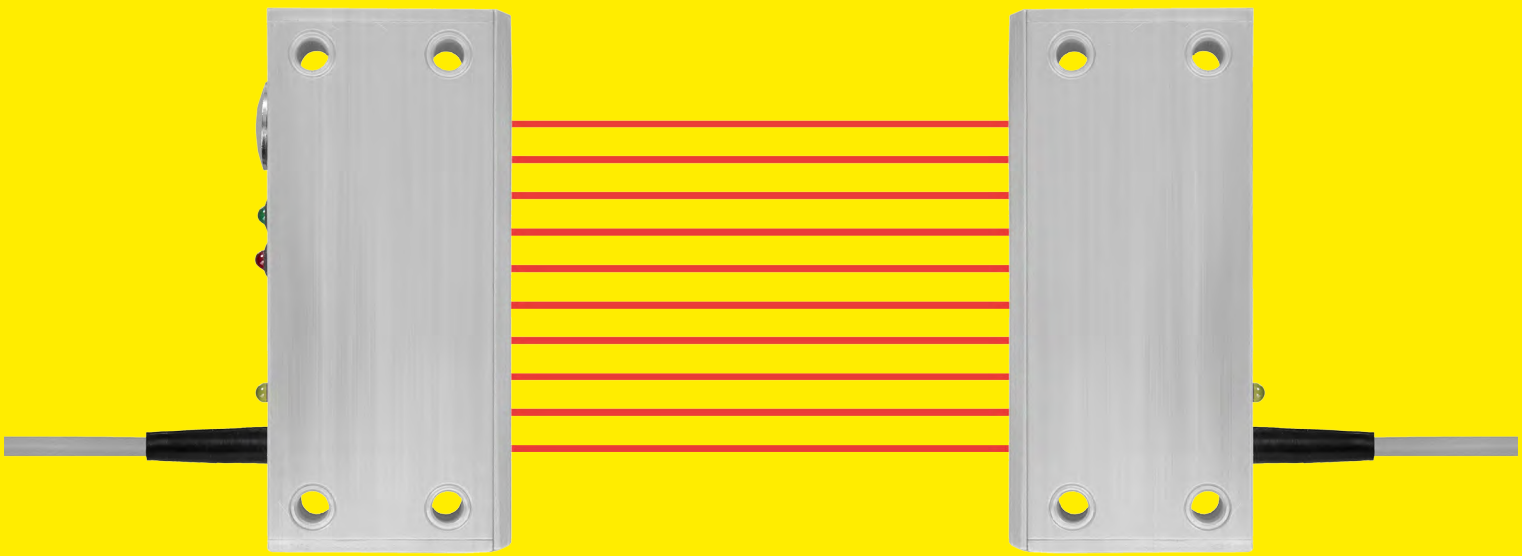
Proxitron

SENSORS MADE IN GERMANY

Griglia fotoelettrica

Rilevamento oggetto in posizione variabile

Controllo d'area, per rilevare la presenza di tubi, barre, profili o piatti



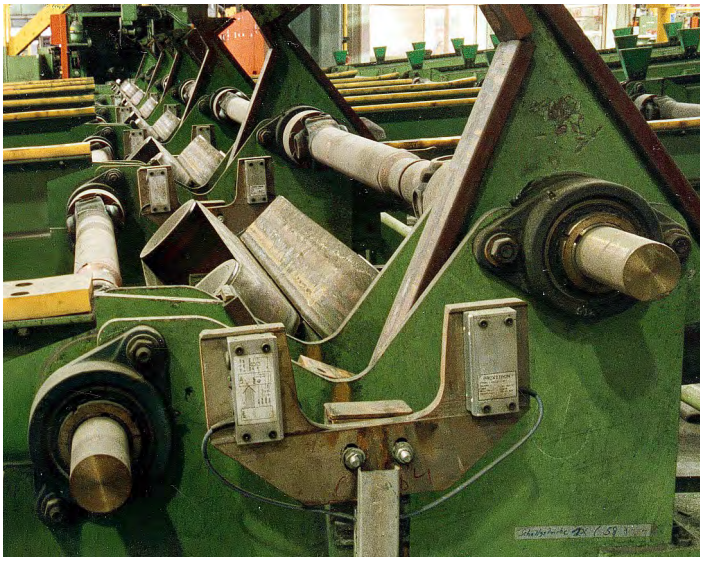
Griglia fotoelettrica

Rilevamento sicuro di oggetti in posizione mutata

Le griglie fotoelettriche Proxitron rilevano oggetti di piccole dimensioni all'interno di un'area di monitoraggio. Rispetto alle barriere tradizionali, le griglie fotoelettriche sono composte da dieci singoli raggi, disposti in parallelo l'uno sopra l'altro, e che vanno a formare un campo di rilevamento oggetto più ampio. L'interruzione di anche un solo raggio è sufficiente affinché la griglia segnali la presenza di un oggetto nell'area. Si possono così individuare con certezza anche oggetti di piccole dimensioni con importanti variazioni di posizione. Questo metodo di rilevamento è particolarmente indicato in applicazioni con materiale molto deformato oppure con oggetti che si muovono molto rispetto alla loro dimensione. Le griglie fotoelettriche rappresentano inoltre la soluzione ideale nel controllo dei tubi di diverso diametro sui convogliatori a V.

La robusta custodia in alluminio è stata studiata tenendo conto delle esigenze nei processi produttivi dell'industria manufatturiera. Può coprire fino a 10 m di distanza di lavoro permettendo così di coprire convogliatori di diversa larghezza e rilevare anche oggetti caldi grazie ad un'installazione distanziata. L'elevata riserva di funzionamento ne permette l'uso anche in ambienti fortemente contaminati da sporcizia, vapori o fumi in formazione.

- **Controllo d'area, per rilevare oggetti caldi o freddi**
- **Rilevamento di materiali piatti e sottili**
- **Presenza tubo su convogliatori a V**
- **Rilevamento profili su convogliatori**
- **Funzione di trigger per sistemi di misura lunghezza**
- **Ampiezza barriera da 500 a 10000 mm**
- **Altezza barriera 75 mm**
- **Per oggetti a partire da 10 mm**
- **Segnale in uscita PNP n.c. / n.a.**
- **Frequenza di pulsazione regolabile**
- **LED di ausilio all'allineamento**
- **Segnale di allarme imbrattamento**
- **Elevata riserva di funzionamento**
- **Robusta custodia in alluminio**
- **Priva di manutenzione**



Ampiezza barriera [mm]	500	1500	3000	10000
Emettitore tipo	**LAH 050**	**LAH 150**	**LAH 300**	**LAH 1000**
Ricevitore tipo	**LSH 050**	**LSH 150**	**LSH 300**	**LSH 1000**
Custodia [mm]	120 x 54 x 30	120 x 54 x 30	120 x 54 x 30	120 x 62 x 30
Altezza barriera	75 mm			
Tipo di luce	infrarosso			
Funzione standard	rilevamento oggetto all'interruzione di un solo raggio			
Funzione aggiuntiva	segnalazione imbrattamento			
Uscita in commutazione	PNP n.a. / n.c.			
Uscita allarme	PNP n.a.			
Materiale custodia	alluminio			
Temperatura ambiente	70 °C			

Proxitron GmbH . 25335 Elmshorn . Germany

Telefon +49 4121 2621-0 . info@proxitron.de . www.proxitron.com

Proxitron
SENSORS MADE IN GERMANY

P98I 0122