



Sensori laser XUM con
soppressione di sfondo (BGS)

Rilevamento preciso
della presenza di scatole

XUK

XUM

XUT

Scoprite la precisione estrema dei sensori laser miniaturizzati!



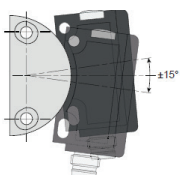
XUT



XUM



XUK



Siete alla ricerca di sensori che ridefiniscano i concetti di prestazioni, dimensioni e connettività delle macchine per il confezionamento?

Prestazioni di rilevamento senza precedenti

- **Versatilità:** i nostri sensori per OEM offrono tre diverse modalità di rilevamento: a diffusione, con soppressione di sfondo (BGS) e a riflessione, assicurando adattabilità in una vasta serie di applicazioni.
- **Una gamma di prodotti eccezionale:** con distanze di rilevamento che spaziano da 70 mm a un valore sorprendente come 13 m. I nostri sensori laser soddisfano tutte le esigenze di rilevamento dei clienti, da quello di componenti piccolissimi a quello di gruppi di elementi molto grandi.
- **Precisione laser:** dotati di un riflettore laser, i nostri sensori garantiscono una precisione assoluta. Sono in grado di riconoscere anche gli oggetti più complessi.
- **Capacità di risposta immediata:** vantando una velocità di rilevamento che arriva a 10 kHz, questi sensori mantengono altissimo il livello della velocità di produzione dei clienti.

Dimensioni compatte e robustezza

- **Uso efficiente dello spazio:** disponibili nei formati compatto, miniaturizzato e subminiaturizzato, i nostri sensori sono stati pensati per essere introdotti in modo agevole negli spazi più piccoli dei macchinari.
- **Progettati per durare:** i sensori sono stati costruiti per resistere negli ambienti di confezionamento più critici, per questo sono dotati di un elevato grado di protezione IP. Sono certificati ECOLAB in modo da poter essere usati in stabilimenti che producono alimenti e bevande, garantendo prestazioni durature.
- **Rilevamento di piccoli oggetti e marcature a contrasto (solo in modalità di rilevamento a diffusione):** i nostri sensori laser eccellono nel rilevamento di piccoli oggetti e di marcature a contrasto, apportando precisione e accuratezza ai processi di confezionamento.

Configurazione e connessione agevoli

- **Interfaccia intuitiva:** dotati di un pulsante teach e di un'IUM visibile provvista di LED luminosi, i sensori Telemecanique Sensors offrono una configurazione e un monitoraggio intuitivi, semplificando le operazioni di confezionamento.
- **Configurazione da remoto:** i nostri nuovi sensori laser supportano anche la configurazione da remoto tramite IO-Link, offrendo comodità e adattabilità in tempo reale.

Semplicemente facile!

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Sensori laser – modalità di rilevamento a diffusione

	Formato del corpo	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	miniaturizzato	250 mm / 9,84 pollici	4.000 Hz	IP67 / IP69K	connettore M8	XUM5ALAYM8
	miniaturizzato	250 mm / 9,84 pollici	4.000 Hz	IP67 / IP69K	pigtail 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	miniaturizzato	250 mm / 9,84 pollici	4.000 Hz	IP67 / IP69K	cavo, 2 m	XUM5ALAYL2
	compatto	1,2 m / 39,3 pollici	250 Hz	IP67 / IP69K	cavo, 2 m	XUK5LAPSM12

Sensori laser – modalità di rilevamento BGS (soppressione di sfondo)

	Formato del corpo	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	subminiaturizzato	70 mm / 2,75 pollici	800 Hz	IP67	pigtail 150 mm M8	XUT8ALAYP02
	subminiaturizzato	70 mm / 2,75 pollici	800 Hz	IP67	cavo, 2 m, 4 conduttori	XUT8ALAYL2
	miniaturizzato	150 mm / 5,9 pollici	1.000 Hz	IP67 / IP69K	connettore M8	XUM8ALAYM8
	miniaturizzato	150 mm / 5,9 pollici	1.000 Hz	IP67 / IP69K	pigtail 150 mm M12	XUM8ALAYP015
	miniaturizzato	150 mm / 5,9 pollici	1.000 Hz	IP67 / IP69K	cavo, 2 m, 4 conduttori	XUM8ALAYL2
	compatto	800 mm / 31,5 pollici	250 Hz	IP67 / IP69K	connettore M12	XUK8LAPPNM12

Sensori laser – modalità di rilevamento a riflessione (con riflettore)

	Formato del corpo	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	subminiaturizzato	3 m / 118,1 pollici	1.000 Hz	IP67	pigtail 150 mm M8	XUT9ALPXL2
	subminiaturizzato	3 m / 118,1 pollici	1.000 Hz	IP67	cavo, 2 m, 4 conduttori	XUT9ALXP02
	miniaturizzato	10 m / 393,7 pollici	10.000 Hz	IP67 / IP69K	connettore M8	XUM9ALAYM8
	miniaturizzato	10 m / 393,7 pollici	10.000 Hz	IP67 / IP69K	pigtail 150 mm M12	XUM9ALAYP015
	miniaturizzato	10 m / 393,7 pollici	10.000 Hz	IP67 / IP69K	cavo, 2 m, 4 conduttori	XUM9ALAYL2
	compatto	14 m / 551 pollici	250 Hz	IP67 / IP69K	connettore M12	XUK9LAPSM12

Sensori laser – Rilevamento in modalità a sbarramento

	Formato del corpo	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	Trasmettitore compatto	30 m / 1.181 pollici	250 Hz	IP67 / IP69K	connettore M12	XUK2LAKSM12T
	Ricevitore compatto	30 m / 1.181 pollici	250 Hz	IP67 / IP69K	connettore M12	XUK2LAPSM12R

Scoprite la nostra gamma completa di sensori, visitate il nostro sito www.tesensors.com

TMSS France
SAS con capitale di 301 931 214 €
Tour Eqho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie - France
908 125 255 RCS di Nanterre
www.tesensors.com

Le informazioni fornite nel presente documento contengono descrizioni generiche e/o delle caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti illustrati. Dal momento che norme, specifiche e modelli cambiano nel corso del tempo, chiedete conferma riguardo alle informazioni riportate da questa pubblicazione. TMSS France, le sue società controllate o altre società collegate non saranno in alcun modo responsabili o perseguibili per un uso scorretto delle informazioni riportate nel presente documento.

Telemecanique™ Sensors è un marchio di Schneider Electric Industries SAS utilizzato su licenza da TMSS France. Qualsiasi altra marca o altro marchio a cui si fa riferimento all'interno del presente documento è proprietà di TMSS France o, a seconda dei casi, di sue società controllate o di altre società ad essa collegate. Tutte le altre marche e gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© 2024, TMSS France, Tutti i diritti riservati