

XUK

XUM

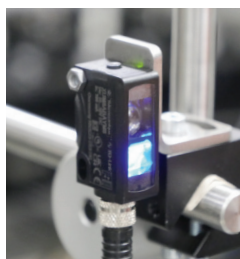
XUT



Sensori miniaturizzati a luce blu XUM

Rilevamento di
oggetti molto scuri

Sensori a luce blu per svelare l'invisibile



ECOLAB

IO-Link



Semplicemente facile!

tesensors.com

L'avanguardia dell'innovazione inaugura una nuova era di rilevamenti di precisione

Telemecanique Sensors presenta i suoi nuovi sensori con tecnologia **Blue Light**, i modelli XUM, XUK, XUT. Nel mondo dei sensori industriali, la precisione è fondamentale.

Illuminare il futuro dei sensori industriali

- **Il vantaggio dell'elevata intensità:** l'elevata intensità dei sensori **a luce blu** è una caratteristica distintiva del prodotto, dal momento che ne influenza il modo di interagire con le superfici, ottimizzando il rilevamento.
- **Ideale per oggetti a bassa riflettività:** il funzionamento a onde corte e una maggiore riflessione delle superfici rendono questo tipo di sensori perfetto per rilevare oggetti dotati di un basso fattore di riflessione, soprattutto quelli con superfici scure.

La tecnologia Blue Light svela l'invisibile

- **Un rilevamento versatile degli oggetti:** i sensori **a luce blu** consentono di rilevare la presenza di svariati oggetti, compresi quelli con superfici di un nero intenso, riflettenti, curve, angolari, lucide e trasparenti.
- **Ideali per spazi contenuti:** i sensori **a luce blu** sono particolarmente adatti per installazioni in spazi ristretti, garantiscono infatti prestazioni eccezionali, anche in presenza di inclinazioni disagevoli.
- **Affidabilità dei processi senza paragoni:** una tecnologia di trasmissione e ricezione estremamente precisa garantisce un'affidabilità dei processi senza paragoni, che supera di gran lunga quella offerta dai sensori a luce rossa.

Sensori di dimensioni contenute, grandi soluzioni per spazi limitati

- **Versatilità compatta:** i sensori XUT sono eccezionali negli spazi ridotti, ciò li rende ideali per un'introduzione all'interno di macchinari e linee di confezionamento.
- **Semplicità e durata:** l'alloggiamento rinforzato con fibra di vetro garantisce robustezza e facilità d'uso, semplificando le esigenze del sensore in ambienti impegnativi.

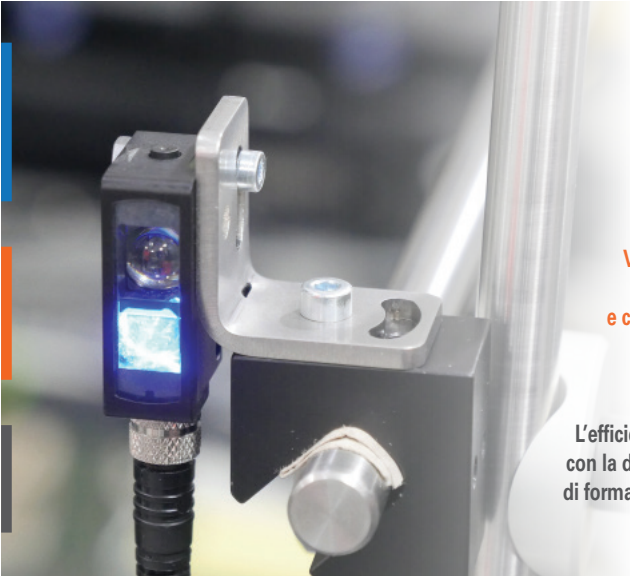
Configurazioni migliorate per la rivoluzione smart factory

I nostri sensori privilegiano l'intuitività, garantendo facilità di configurazione attraverso un pulsante teach o tramite lo standard di comunicazione IO-Link. Inoltre, offrono la possibilità di ricorrere a svariati metodi di teach-in: teach-in a due punti, teach-in dell'oggetto e dinamico. Il modello XUT prevede anche una modalità a finestra, che si concentra esclusivamente sul rilevamento preciso degli oggetti.



Telemecanique
Sensors

Vantaggi e caratteristiche



Ampliare
gli orizzonti
del rilevamento

Versatili funzioni
teach-in
e comandi intuitivi

L'efficienza si combina
con la durata: tre fattori
di forma per prestazioni
di eccellenza

- Scansioni a breve e lunga distanza: da 80 mm a 1,2 metri
- Rilevamento affidabile: anche di oggetti altamente trasparenti o con superfici ad alto assorbimento luminoso
- Facilità di allineamento: punto luminoso visibile per una regolazione precisa
- Semplificazione della configurazione del sensore: funzione teach-in, ingresso di controllo e regolazioni mediante IO-Link
- Impostazioni fisse o metodi di teach-in flessibili: a punto singolo, a due punti o a finestra
- IUM chiara e intuitiva per un efficace feedback sulle impostazioni
- Installazione semplificata grazie a un innovativo concetto di montaggio ad incastro
- Costruiti per durare: alloggiamento robusto rinforzato con fibra di vetro
- Pronti per essere confezionati: certificati IP67/IP69K ed ECOLAB

Sensori a luce blu fissi – con soppressione di sfondo (BGS)

	Distanza di rilevamento nominale	Dimensione del sensore	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	80 mm / 3,15 pollici	miniaturizzato	IP67 / IP69K	connettore M8	XUM7ABPXM8
	80 mm / 3,15 pollici	miniaturizzato	IP67 / IP69K	cavo da 2 m, 4 conduttori	XUM7ABPXL2
	50 mm / 1,96 pollici	subminiaturizzato	IP67	pigtail 200 mm M8	XUT7ABPXP02
	50 mm / 1,96 pollici	subminiaturizzato	IP67	cavo da 2 m, 4 conduttori	XUT7ABPXL2

Sensori a luce blu regolabili (con pulsante teach) – con soppressione di sfondo (BGS)

	Distanza di rilevamento nominale	Dimensione del sensore	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	200 mm / 7,87 pollici	miniaturizzato	IP67 / IP69K	connettore M8	XUM8ABAYM8
	200 mm / 7,87 pollici	miniaturizzato	IP67 / IP69K	pigtail 150 mm M12	XUM8ABAYP015
	50 mm / 1,96 pollici	subminiaturizzato	IP67	pigtail 200 mm M8	XUT8ABAYP02
	50 mm / 1,96 pollici	subminiaturizzato	IP67	cavo da 2 m, 4 conduttori	XUT8ABAYL2

Sensori a luce blu regolabili (con potenziometro) – con soppressione di sfondo (BGS)

	Distanza di rilevamento nominale	Dimensione del sensore	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	1.200 mm / 47,24 pollici	compatto	IP67 / IP69K	connettore M12	XUK8ABPXM12

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

TMSS France
SAS con capitale di 301 931 214 €
Tour Egho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie
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.