

XUM

XUB

XUN

Semplicemente
PERFETTI

Parola d'ordine: miniaturizzazione!

Alzare il livello verso nuovi standard

XUM/XUB/XUN



IO-Link



La nuova gamma di sensori Fotoelettrici di Telemecanique Sensors

L'integrazione completa

- Appositamente progettate per spazi ristretti, le nuove **fotocellule in miniatura** sono disponibili in vari formati, per ogni esigenza di installazione
- Il solido corpo in materiale **anticorrosione** o in **metallo** consente l'installazione in spazi ristretti, in ambienti industriali difficili e ambienti con disturbi elettromagnetici
- La velocità di rilevamento pari a **mezzo millisecondo** assicura costantemente un alto tasso di produttività

Prestazioni senza eguali e dimensioni compatte

- Distanza di rilevamento senza eguali (tra i sensori compatti **più performanti** del mercato)
- Rilevamento affidabile tramite la funzione **anti-interferenza** anche posizionando i sensori affiancati **l'uno accanto all'altro** senza interferenze reciproche
- Immunità ai disturbi da parte di **altre sorgenti luminose**

La Fabbrica intelligente a portata di mano

- Sforzi minimi e dati in tempo reale con la **connettività IO-Link**, operazioni di installazione e manutenzione rapide e facilitate con un semplice plug-and-play del nuovo sensore
- Massima **facilità di configurazione** dei sensori fotoelettrici con la loro connettività intuitiva, riducendo i tempi di installazione di circa il 30%

Caratteristiche

Qualità e performance ai massimi livelli

- Distanze di rilevamento senza eguali sul mercato (da 25 cm a 30 metri)
- Montaggio affiancato privo di interferenze con la modalità anti-interferenza
- Rilevamento rapido e preciso degli oggetti in ambienti con alte dinamiche

Configurazione facile e intuitiva

+ regolazione intuitiva

Innovazione brevettata*

Alta velocità di rilevamento

Semplicemente PERFETTI

Rilevamento accurato

Dimensioni ridotte

Pronto per la fabbrica del futuro

* Un piccolo riflettore montato nei sensori a sbarramento consente di allineare facilmente il sensore con il target. Tempi di installazione ridotti del 75%

Codici prodotto miniaturizzati

Tipologia	Distanza di rilevamento massima	Codice prodotto cavo 2 metri in PVC	Codice prodotto connettore M8	Codice prodotto IO-Link connettore M8
Sbarramento (emettitore + ricevitore)	30 m	XUM2APXBL2	XUM2APXBM8	XUM2APYBM8
Riflessione (polarizzata) **	8 m	XUM9APXBL2	XUM9APXBM8	XUM9APYBM8
Diffusione (versione lunga)	1,9 m ⁽²⁾	XUM5APXBL2	XUM5APXBM8	XUM5APYBM8
Soppressione di sfondo assiale	300 mm	XUM8APXBL2	XUM8APXBM8	XUM8APYBM8

Codici prodotto cilindrici^{(1) (3)}

Tipologia	Distanza di rilevamento massima	Codice prodotto cavo 2 metri in PVC	Codice prodotto connettore M12	Codice prodotto IO-Link connettore M12
Sbarramento assiale	30 m	XUB2APXNL2	XUB2APXNM12	XUB2APYNM12
Sbarramento radiale	17 m	XUB2APXWL2	XUB2APXWM12	XUB2APYWM12
Riflessione (pol.) assiale **	7 m	XUB9APXNL2	XUB9APXNM12	XUB9APYNM12
Riflessione (pol.) radiale **	5,5 m	XUB9APXWL2	XUB9APXWM12	XUB9APYWM12
Diffusione assiale	1 m	XUB5APXNL2	XUB5APXNM12	XUB5APYNM12
Diffusione radiale	0,5 m	XUB6APXWL2	XUB6APXWM12	XUB6APYWM12
Soppressione di sfondo assiale	300 mm	XUB8APXBL2	XUB8APXNM12	XUB8APYNM12

Codici articolo sensori ibridi⁽¹⁾

Tipologia	Distanza di rilevamento massima	Codice prodotto cavo 2 metri in PVC	Codice prodotto connettore M12	Codice prodotto IO-Link connettore 12
Sbarramento	30 m	XUN2APXNL2	XUN2APXNM12	XUN2APYNM12
Diffusione assiale	1 m	XUN5APXBL2	XUN5APXNM12	XUN5APYNM12
Riflessione (pol.) assiale **	7 m	XUN9APXNL2	XUN9APXNM12	XUN9APYNM12
Diffusione assiale	0,6 m	XUN6APXNL2	XUN6APXNM12	XUN6APYNM12
Soppressione di sfondo assiale	300 mm	XUN8APXBL2	XUN8APXNM12	XUN8APYNM12

(1) Per ulteriori informazioni sulla gamma fotoelettrica XU visita il sito www.tesensors.com

(2) Con luce infrarossa

(3) In questa tabella si considerano unicamente le versioni in plastica. Per le versioni in metallo sostituire la lettera A nella referenza con la lettera B. Per esempio XUB5APXBL2 diventa XUB5BPXBL2.

** Usando un riflettore XUZC50

TMSS France
SAS con capitale di 366 931 214 €
2 Avenue Gambetta - Tour Eqho
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.

© 2025, TMSS France, Tutti i diritti riservati