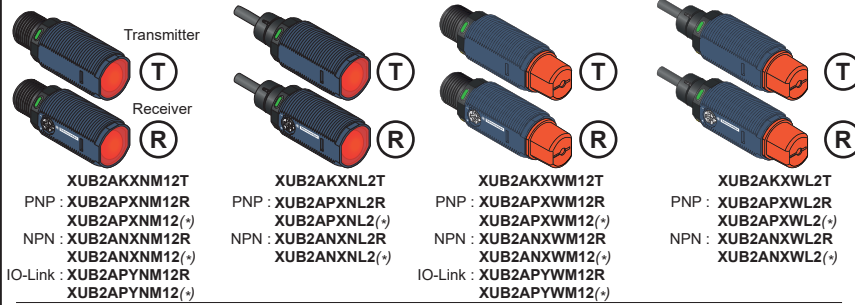
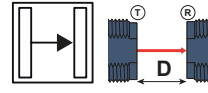


Sensori fotoelettrici - Versione diritta o ad angolo di 90°



Thru-beam



Modello	D
XUB2 Assiale	30m
XUB2 Radiale	17 m

Contenuto dell'imballo (Esempio)



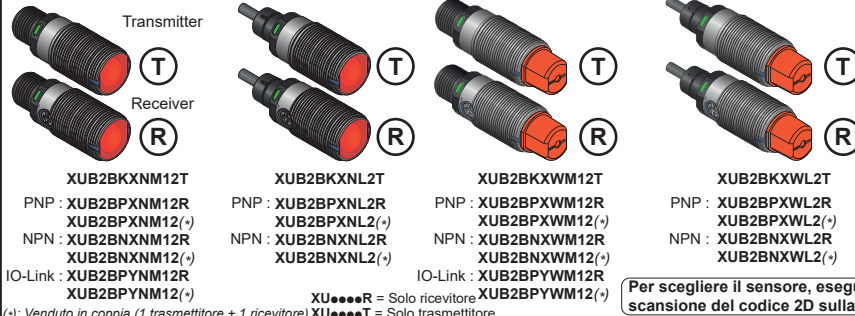
<http://qr.tesensors.com/XU0022>

Effettuare la scansione del codice per accedere a questa scheda di istruzioni in varie lingue e a tutte le informazioni sul prodotto, oppure visitare il sito Web all'indirizzo: www.telemecaniquesensors.com

Tutti i commenti dell'utente sul contenuto di questo documento sono graditi. Puoi contattarci tramite la pagina dell'assistenza clienti sul tuo sito web locale.

ECOLAB

IO-Link



XU...R = Solo ricevitore
XU...T = Solo trasmettitore

(+): Venduto in coppia (1 trasmettitore + 1 ricevitore)

Per scegliere il sensore, eseguire la scansione del codice 2D sulla destra

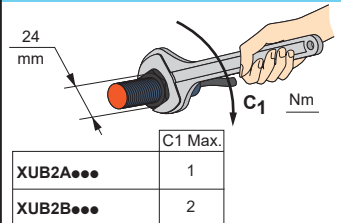
PERICOLO

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

- Scollegare tutta l'alimentazione prima di eseguire la manutenzione dell'attrezzatura.
- Non collegare questo dispositivo all'alimentazione CA.
- La tensione di alimentazione non deve superare il range nominale.

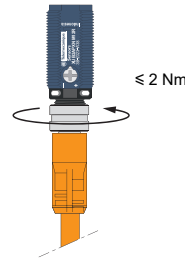
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

Montaggio e coppie di serraggio



ATTENZIONE

GRADO DI DETERIORAMENTO DELLA PROTEZIONE
Non applicare una coppia di serraggio eccessiva sul sensore durante il processo di installazione. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare infortuni o danni alle apparecchiature.



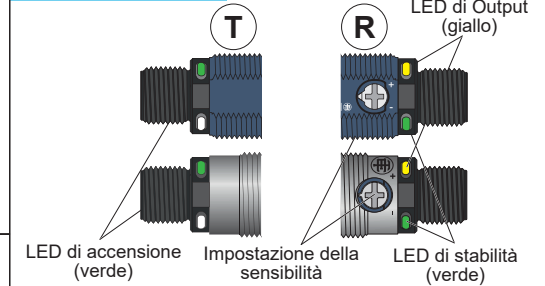
AVVERTIMENTO

CONFIGURAZIONE O INSTALLAZIONE INAPPROPRIATA

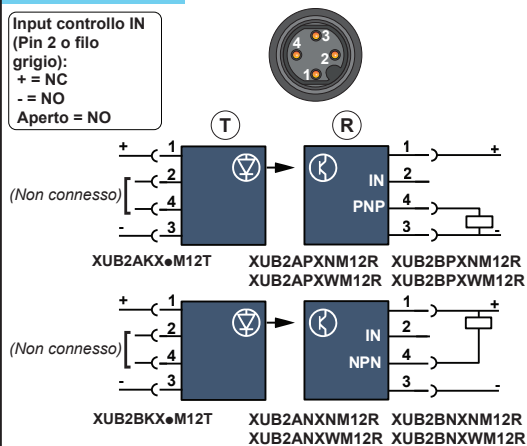
- Questa apparecchiatura deve essere installata e riparata solo da personale qualificato.
- Leggere, comprendere e attenersi alla conformità di seguito, prima di installare il sensore fotoelettrico XU.
- Non manomettere o alterare l'unità.
- Attenersi alle istruzioni di cablaggio e montaggio.
- Verificare i collegamenti e il fissaggio durante le operazioni di manutenzione.
- Il corretto funzionamento del sensore fotoelettrico XU e della sua linea operativa deve essere controllato regolarmente e in base all'applicazione (ad esempio numero di operazioni, livello di inquinamento ambientale, ecc.).

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare rischio di morte, gravi ferite o danni alle apparecchiature.

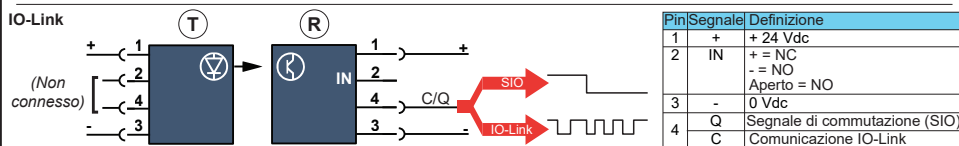
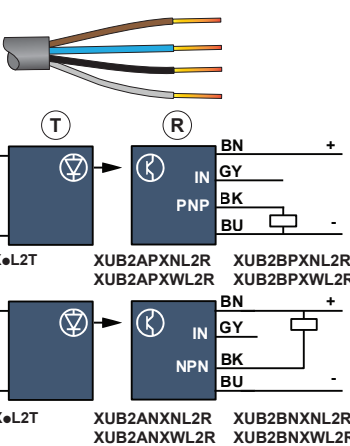
LED e impostazione



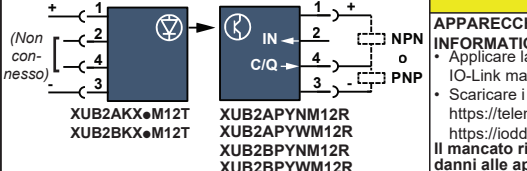
Schema elettrico Connettore M12 - 4 pin



Cavo da 2 m - 4 fili



Rilevamento automatico NPN / PNP

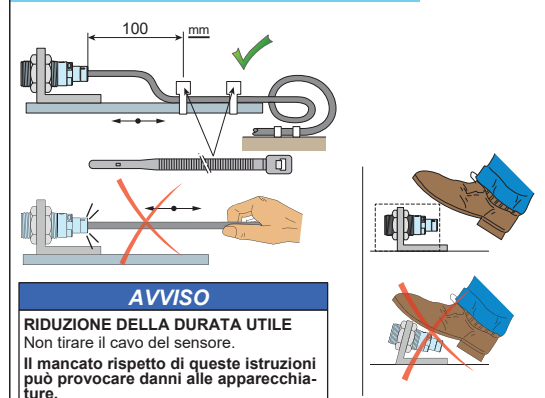


ATTENZIONE

APPARECCHIATURA INUTILIZZABILE A CAUSA DI UN ATTACCO INFORMATICO SU IO-LINK
• Applicare la protezione di sicurezza informatica esterna sul dispositivo IO-Link master.
• Scaricare i file di descrizione IO-Link solo dai seguenti server Web:
<https://telemecaniquesensors.com/global/en/support/iolink> o
<https://ioddfinder.io-link.com/#/>
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare infortuni o danni alle apparecchiature.

Le tabelle dati IO-Link e i file IODD sono online: Eseguire la scansione del codice 2D, sopra

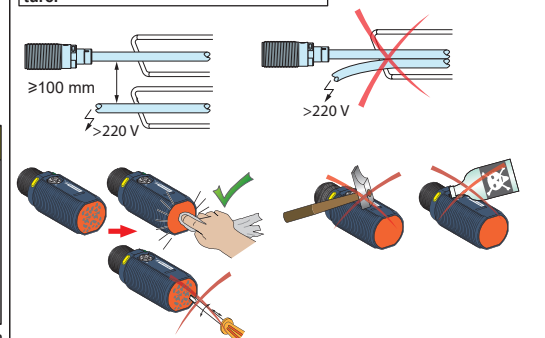
Precauzioni di montaggio, cablaggio e manutenzione



AVVISO

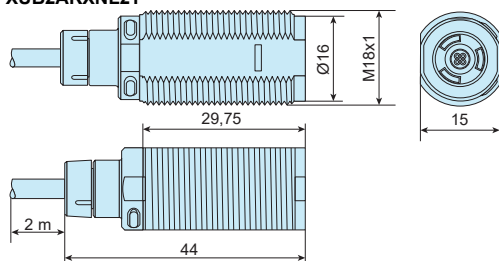
RIDUZIONE DELLA DURATA UTILE

Non tirare il cavo del sensore. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.

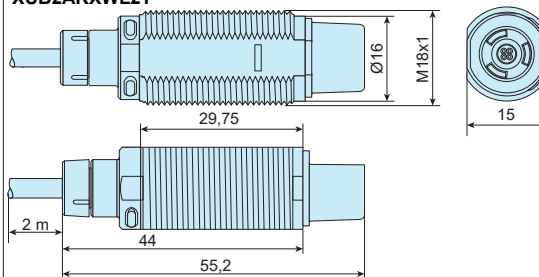


Dimensioni

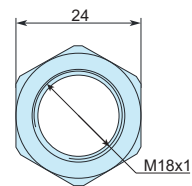
XUB2AKXNL2T



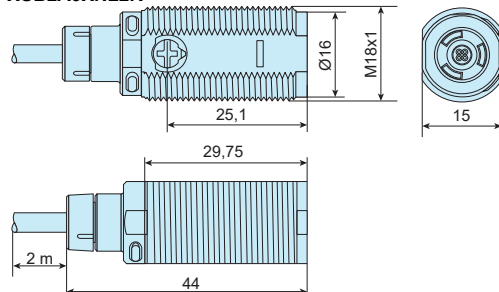
XUB2AKXWL2T



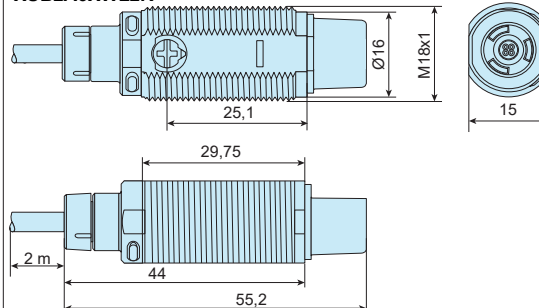
mm



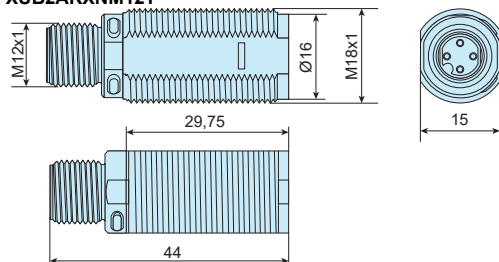
XUB2A●XNL2R



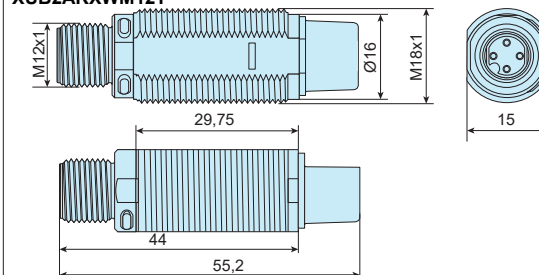
XUB2A●XWL2R



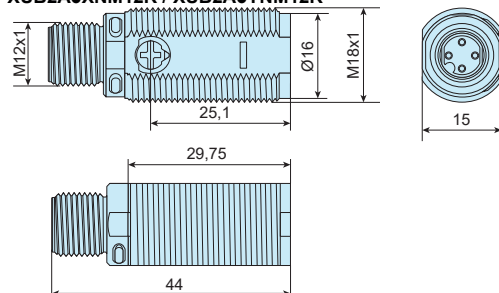
XUB2AKXNM12T



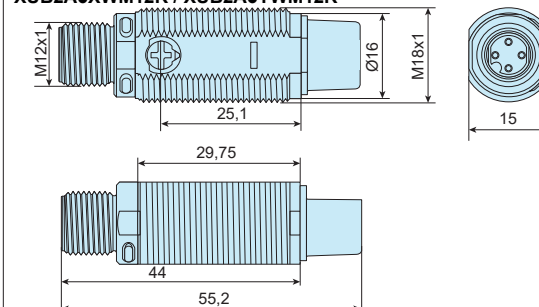
XUB2AKXWM12T



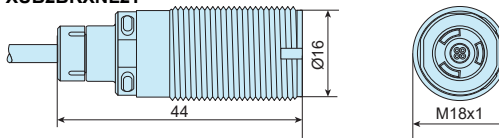
XUB2A●XNM12R / XUB2A●YNM12R



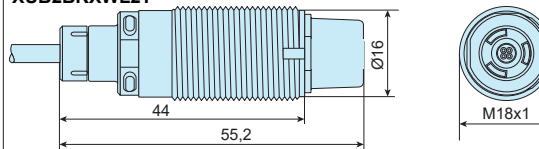
XUB2A●XWM12R / XUB2A●YWM12R



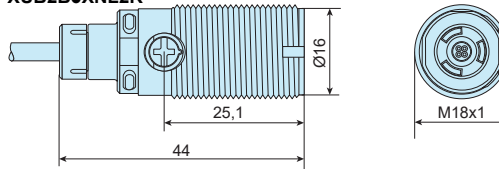
XUB2BKXNL2T



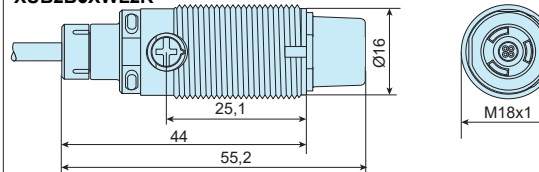
XUB2BKXWL2T



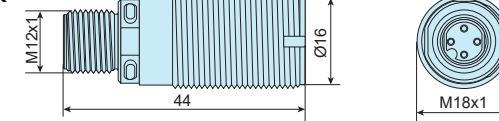
XUB2B●XNL2R



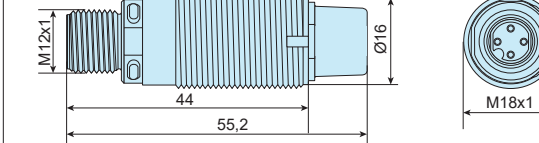
XUB2B●XWL2R



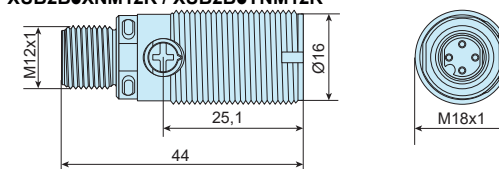
IO-Link XUB2BKXNM12T



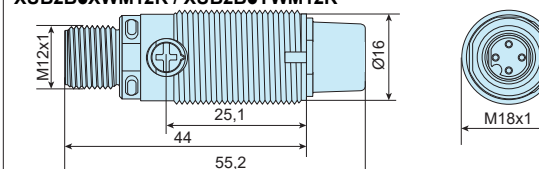
XUB2BKXWM12T



XUB2B●XNM12R / XUB2B●YNM12R



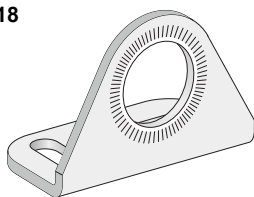
XUB2B●XWM12R / XUB2B●YWM12R



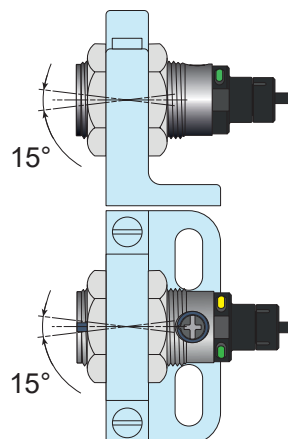
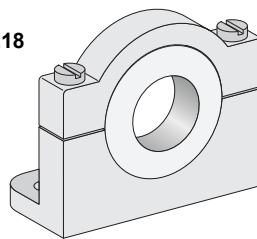
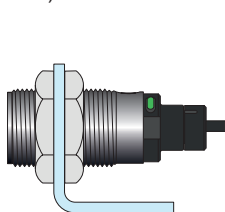
Accessori

Staffe di montaggio(da ordinare separatamente)

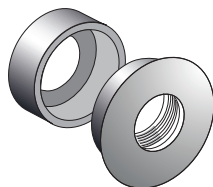
XUZA118



XUZA218



XUZASB001



(Si veda foglio di istruzioni: EAV2211101)

XUZASB002

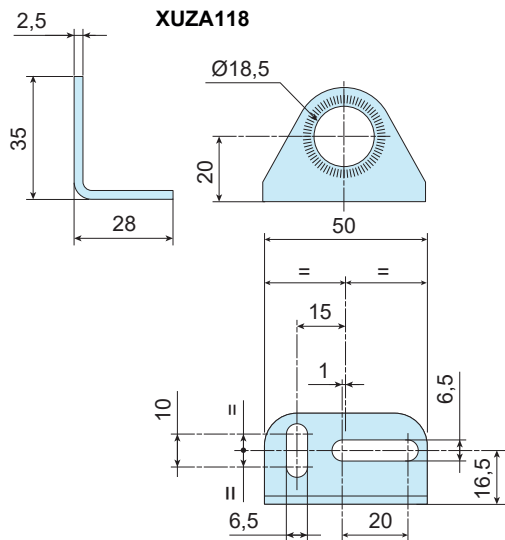


XUZASB003

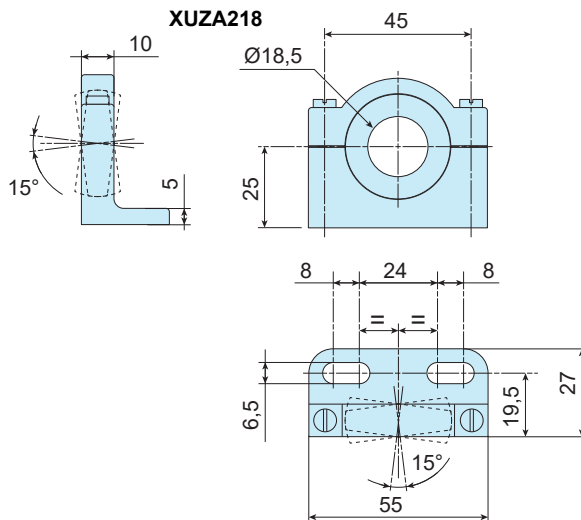


Dimensioni

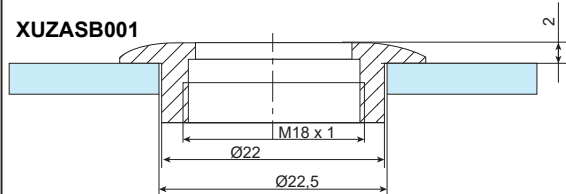
XUZA118



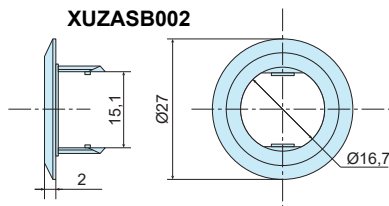
XUZA218



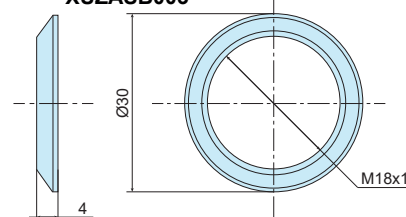
XUZASB001



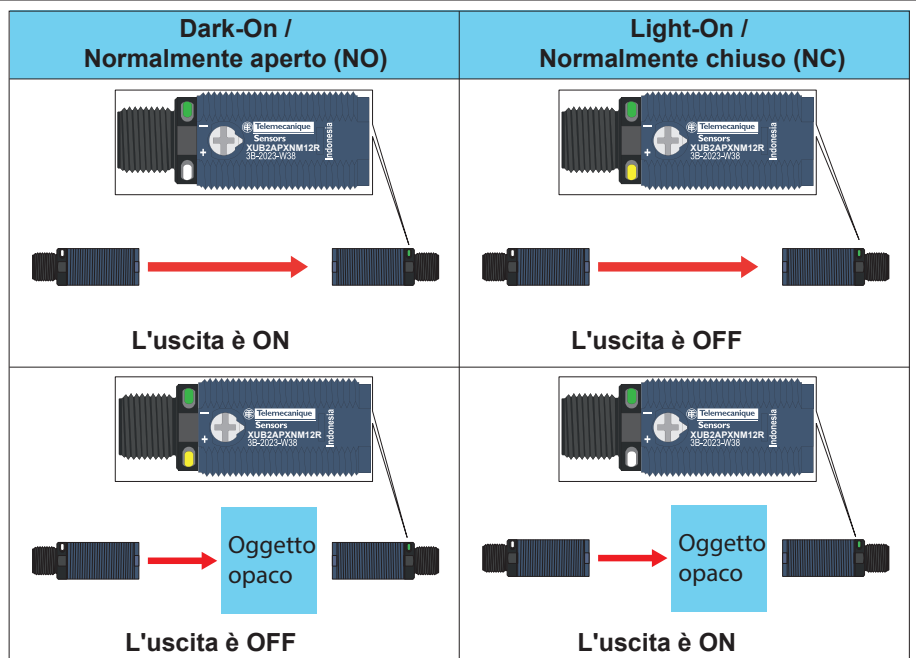
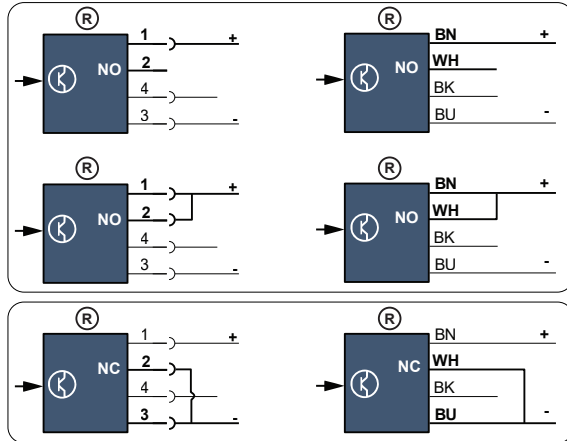
XUZASB002



XUZASB003



Impostazione modalità Output: NO o NC (NO per impostazione predefinita)



Regolazione sensibilità sensore

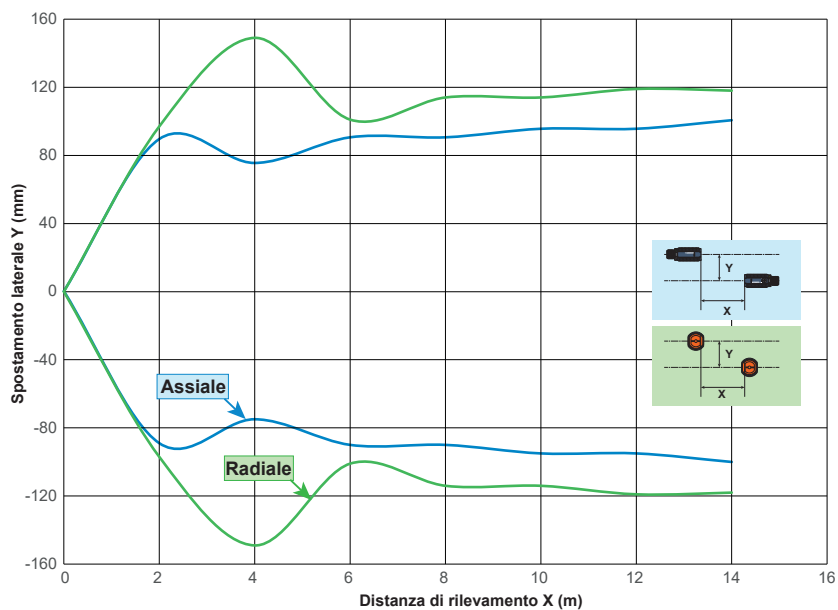
Per un rilevamento accurato, seguire la configurazione di seguito. (Es. Oggetti con fori o di piccole dimensioni a ostruire il fascio di luce).

Nota: Come eseguire l'installazione in video, eseguire la scansione del codice sulla prima pagina

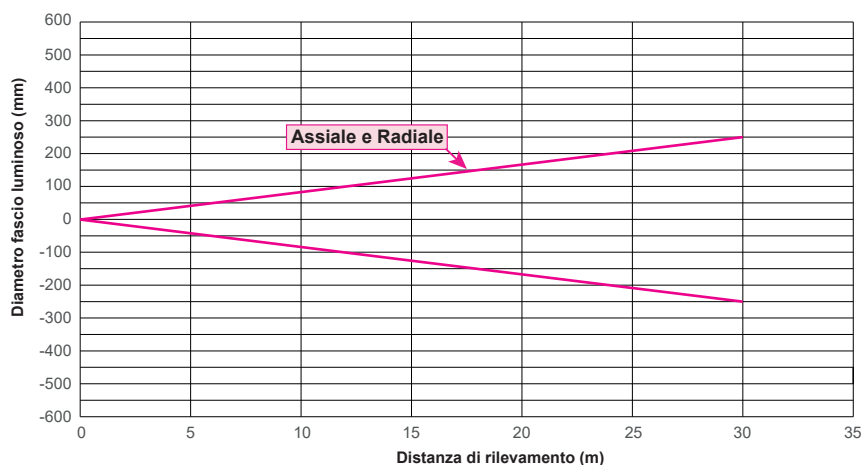
	NO	NC
1-Prima delle impostazioni, iniziare con il potenziometro in posizione di minimo (risultante a punto A).	1-Prima delle impostazioni, iniziare con il potenziometro in posizione di minimo (risultante a punto A).	1-Prima delle impostazioni, iniziare con il potenziometro in posizione di minimo (risultante a punto A).
2-Connettere i due sensori all'alimentazione elettrica (si veda a pagina 1 per il collegamento dei fili e a pagina 7 per la tensione di alimentazione); il LED di Accensione/Stabilità (verde) si accende. Allineare i due sensori, come mostrato nell'immagine, finché il LED di Output (giallo) non si spegne. Mantenere i due sensori entro la distanza di rilevamento descritta a pagina 6.	2-Connettere i due sensori all'alimentazione elettrica (si veda a pagina 1 per il collegamento dei fili e a pagina 7 per la tensione di alimentazione); il LED di Accensione/Stabilità (verde) si accende. Allineare i due sensori, come mostrato nell'immagine, finché il LED di Output (giallo) non si spegne. Mantenere i due sensori entro la distanza di rilevamento descritta a pagina 6.	2-Connettere i due sensori all'alimentazione elettrica (si veda a pagina 1 per il collegamento dei fili e a pagina 7 per la tensione di alimentazione); il LED di Accensione/Stabilità (verde) si accende. Allineare i due sensori, come mostrato nell'immagine, finché il LED di Output (giallo) non si spegne. Mantenere i due sensori entro la distanza di rilevamento descritta a pagina 6.
3-Collocare l'oggetto da rilevare tra i 2 sensori. - Se il LED di Output del ricevitore (giallo) si accende, il rilevamento di oggetto è impostato correttamente. - Se il ricevitore non rileva l'oggetto (il LED di Output è rimasto spento), ruotare il potenziometro in senso orario finché il LED di Output (giallo) non si accende (risultando a punto B).	3-Collocare l'oggetto da rilevare tra i 2 sensori. - Se il LED di Output del ricevitore (giallo) si accende, il rilevamento di oggetto è impostato correttamente. - Se il ricevitore non rileva l'oggetto (il LED di Output è rimasto spento), ruotare il potenziometro in senso orario finché il LED di Output (giallo) non si accende (risultando a punto B).	3-Collocare l'oggetto da rilevare tra i 2 sensori. - Se il LED di Output del ricevitore (giallo) si spegne, il rilevamento degli oggetti è impostato correttamente. - Se il ricevitore non rileva l'oggetto (il LED di Output rimane acceso), ruotare il potenziometro in senso orario fino a quando il LED di Output (giallo) non si spegne (risultando a punto B).
4-Il sensore è impostato e pronto per il rilevamento	4-Il sensore è impostato e pronto per il rilevamento	4-Il sensore è impostato e pronto per il rilevamento

Curve di rilevamento

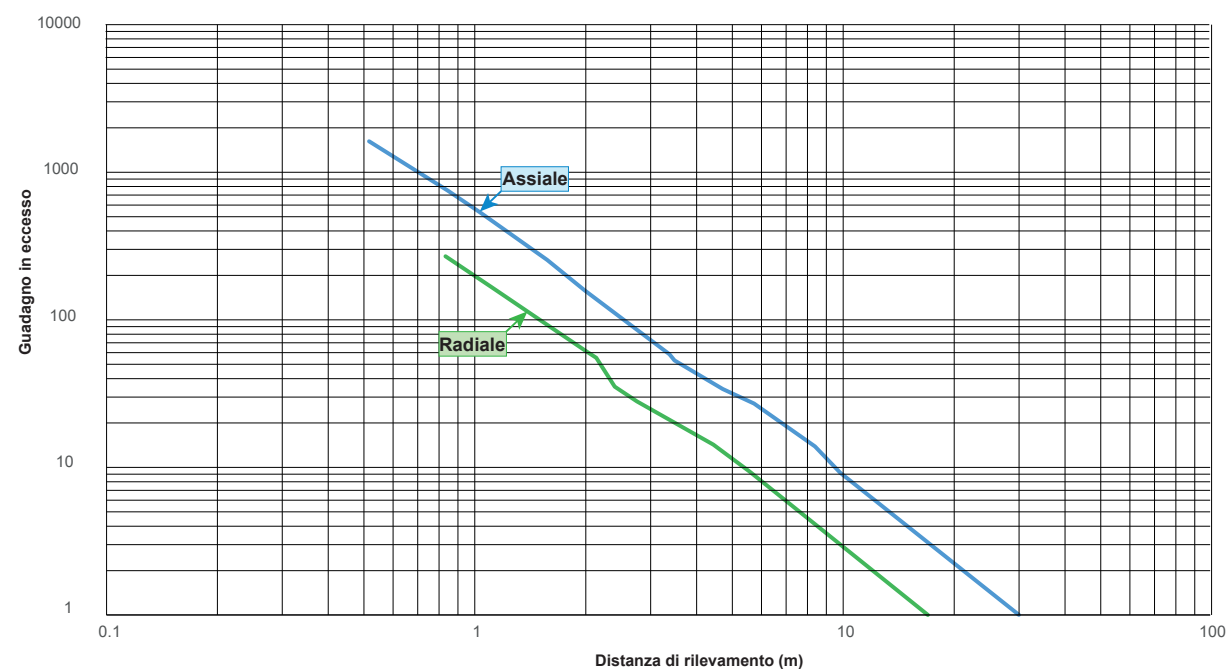
Spostamento laterale



Diametro fascio luminoso



Guadagno in eccesso



Caratteristiche	
Certificazione	CE - UKCA - cULus
Gamma di rilevamento (utilizzando una carta bianca 200 x 200) Max. distanza di rilevamento (guadagno in eccesso = 1)	Assiale 30 m - guadagno in eccesso = 1 20 m - guadagno in eccesso = 2 Radiale: 17 m - guadagno in eccesso = 1 12 m - guadagno in eccesso = 2
Colore del raggio di luce di rilevamento	Rosso
Dimensione spot del fascio luminoso sul bersaglio	Si veda curva diametro fascio luminoso
Isteresi	2% < H < 20%
Impostazione della distanza di rilevamento	Potenzimetro 1 giro (~ 220 gradi) sul ricevitore
Tipo di uscita	PNP / NPN o Autodetect PNP / NPN (con IO-Link)
ON Caduta di tensione	2 V max. (30 Vdc 100 mA)
Consumo attuale	Trasmettitore: < 20 mA Ricevitore: < 20 mA max / IO-Link: < 30 mA
Capacità di commutazione	100 mA
Ritardo prima attivazione	< 100 ms / IO-Link: < 300 ms
Tempo di risposta	0,5 ms max.
Tempi di recupero	0,5 ms max.
Frequenza di commutazione	1000 Hz (in modalità SIO per IO-Link)
Immunità alle scariche elettrostatiche	4 kV (contatto), 8 kV (aria) conforme a IEC 61000-4-2
Immunità ai campi elettromagnetici	10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
Immunità ai transitori veloci	Burst 2 kV - 5 kHz conforme a IEC 61000-4-4
Immunità ai disturbi condotti	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Emissioni di disturbi irradiati	Classe A conforme a EN 55011 / CISPR 11
Tensione di alimentazione	Tensione operativa nominale: 12...24 Vcc Campo operativo: 10...30 Vcc (compresa ondulazione p-p 10% max) 
Protezione prodotto	Alimentazione : protezione contro l'inversione di polarità Uscita : protezione da cortocircuito Protezione dall'inversione di polarità
Immunità alla luce	Luce solare 40 kLx max. Luce incandescente 10 kLx max.
Radiazioni ottiche artificiali	Classe 0 (esente da rischio) conforme a IEC 62471
Temperatura ambiente	Funzionamento : - 30 ... + 55 ° C, Stoccaggio: - 40 ... + 70 ° C
Umidità ambientale	Funzionamento : 35 ... 95% di umidità relativa, Stoccaggio: 35 ... 95% di umidità relativa
Grado di protezione	IP65, IP67 conforme a IEC 60529 - IP69K conforme a DIN 40050-9 (solo per la versione con connettore M12)
Resistenza alle vibrazioni	Gamma di frequenza: 10 Hz ... 55 Hz Accelerazione: 7 gn
Resistenza agli urti	Accelerazione di picco: 30 gn Durata dell'impulso: 11 ms
Materiale	Alloggiamento: PBT/PC o Ottone, Coperchio trasparente: PMMA, Cappuccio posteriore: MABS, Vite potenziometro: PBT Spina (versione con cavo): PA66, Cavo: PVC (per versione con cavo)



Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France



UK Representative :
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom

Noosso produto deve ser instalado, operado e mantido somente por pessoal qualificado. Nem a TMSS France nem qualquer uma de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas será responsável por quaisquer consequências decorrentes da utilização deste material. Telemecanique™ Sensors é uma marca comercial da Schneider Electric Industries SAS usada sob licença pela TMSS France. Quaisquer outras marcas ou marcas comerciais referidas neste documento são propriedade da TMSS France ou, conforme o caso, de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas. Todas as outras marcas são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.