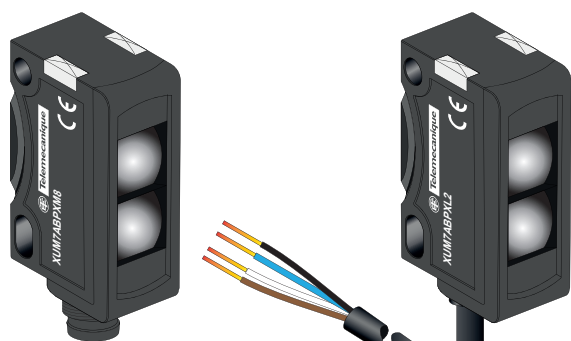
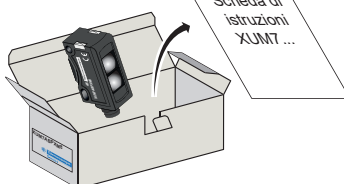


Sensori fotoelettrici - Formato miniaturizzato



XUM7ABPXM8

XUM7ABPXL2

Eliminazione
sfondo fisso (BGS)Contenuto dell'imballo
(Esempio)

<http://qr.tesensors.com/XU0020>

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.

⚠ 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.

⚠ AVVERTIMENTO

CONFIGURAZIONE O INSTALLAZIONE INAPPROPRIATA

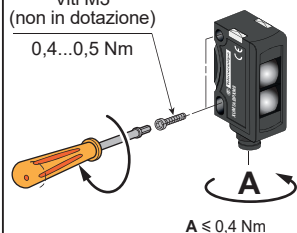
- Questa apparecchiatura deve essere installata e riparata solo da personale qualificato.
- Leggere, comprendere e attenersi alla conformità di seguito, prima di installare il sensore fotoelettrico XU.
- Non manomettere o alterare l'unità.
- Attenersi alle istruzioni di cablaggio e montaggio.
- Verificare 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.

Montaggio e coppie di serraggio

Viti M3
(non in dotazione)

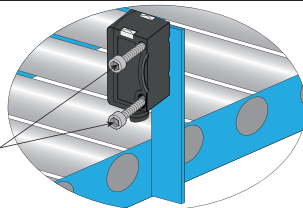
0,4...0,5 Nm



A ≤ 0,4 Nm

Viti M3
(non in dotazione)

0,4...0,5 Nm



⚠ ATTENZIONE

GRADO DI DETERIORAMENTO DELLA
PROTEZIONE

Non esercitare una coppia eccessiva sul sensore durante il processo di installazione.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare infortuni o danni alle apparecchiature.

LED e impostazioni

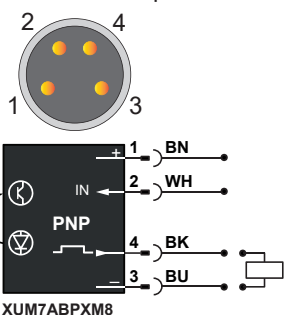
LED di stato dell'uscita
(Giallo)

LED di accensione
(verde)



Schema elettrico

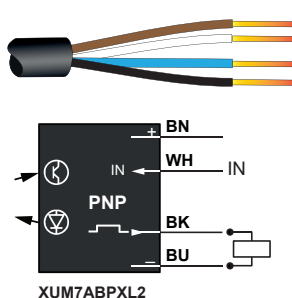
Connettore M8 - 4 pin



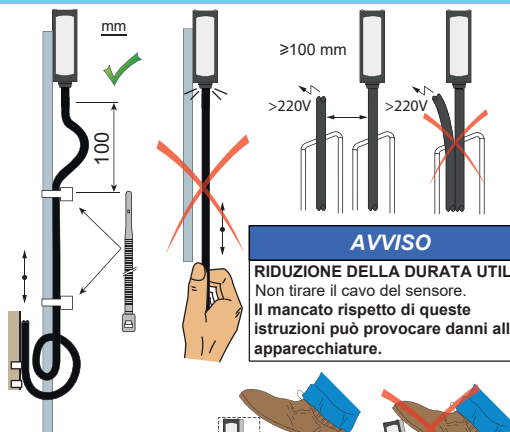
Ingresso di controllo IN
(funzione di commutazione Q):

+ = NC
- = NO
Aperto = NO

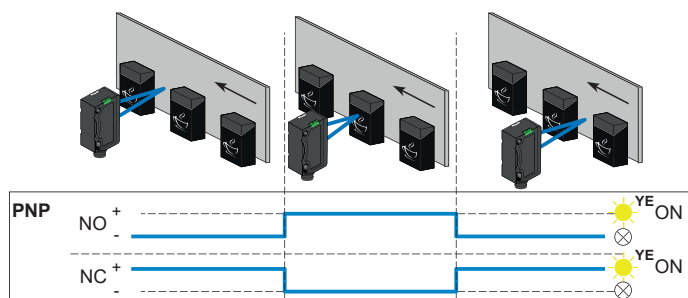
Cavo da 2 m - 4 fili



Precauzioni di montaggio, cablaggio e manutenzione



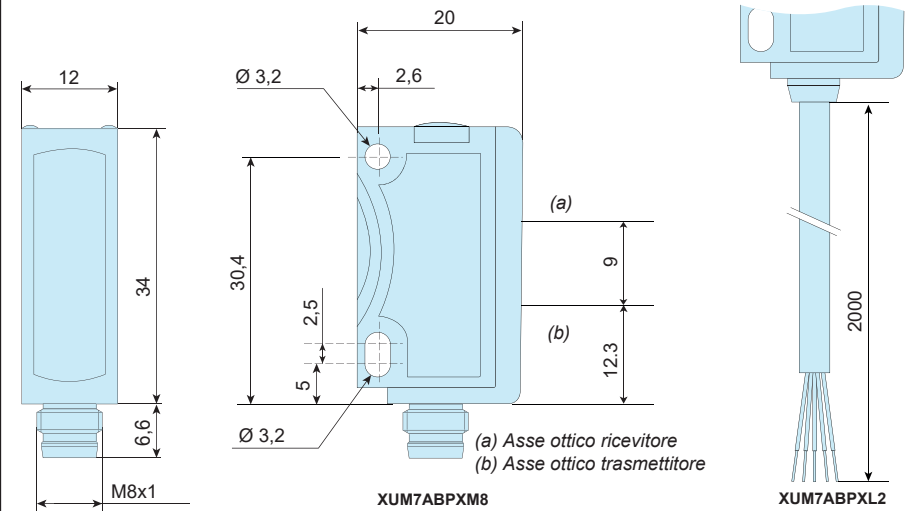
Modalità di commutazione per oggetto



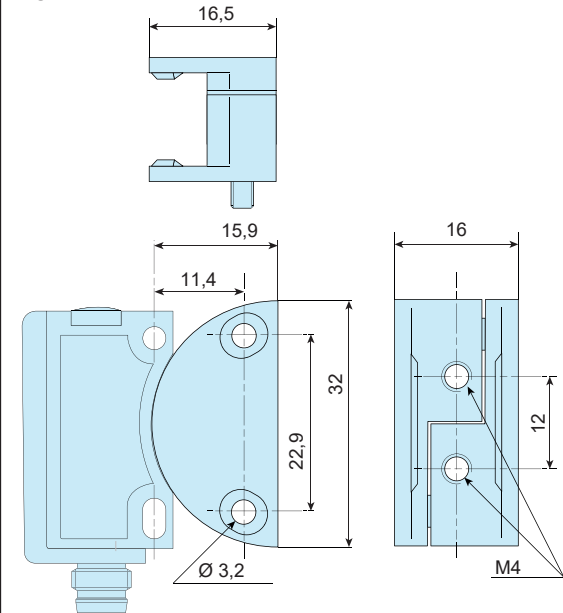
Il nostro prodotto deve essere installato, utilizzato e sottoposto a manutenzione solo da personale qualificato. TMSS France né alcuna delle sue controllate o altre società affiliate sono responsabili o perseguibili per eventuali conseguenze derivanti dall'uso di questo materiale. Telemecanique™ Sensors è un marchio registrato di Schneider Electric Industries SAS, utilizzato su licenza da TMSS France. Tutti gli altri marchi o marchi registrati citati nel presente documento sono di proprietà di TMSS France o, a seconda dei casi, delle sue società controllate o affiliate. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Dimensioni

mm

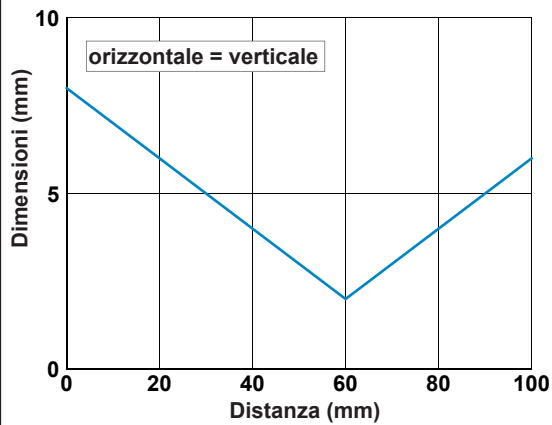


XUZARM



Curve

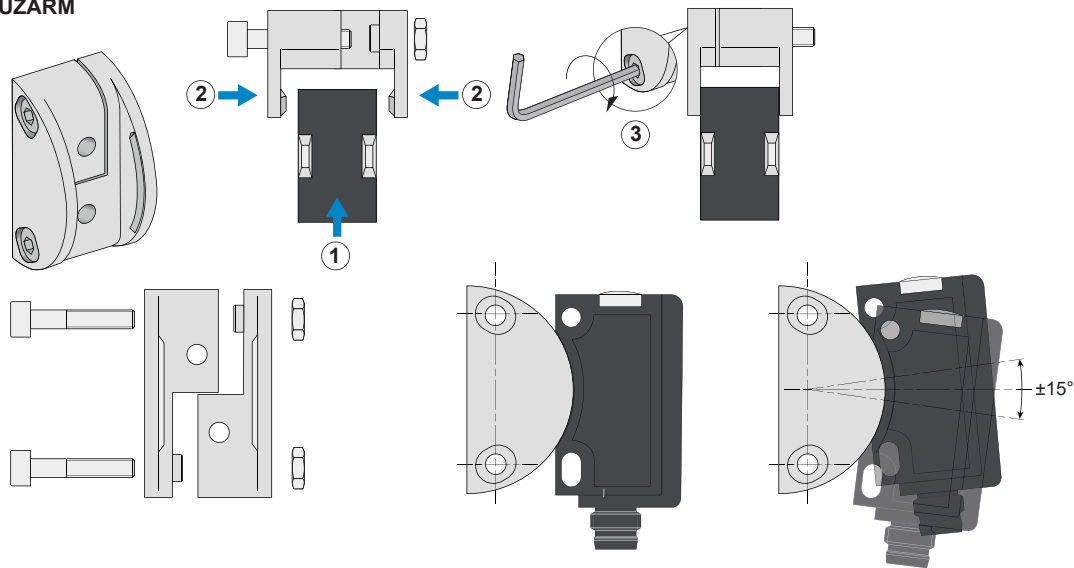
Dimensione punto luce



Accessori

Montaggio morsetto Dovetail per regolazione flessibile (da ordinare separatamente)

XUZARM



Connettori femmina precablati (esempi)

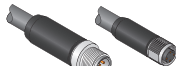
Cavo in PVC per uso generale
Cavo PUR per ambienti industriali severi

Ponticello



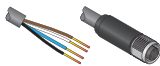
M8 - Spina a 4 pin
M8 - Presa a 4 pin
XZCR2609P2Y1 1m PUR
XZCR2609P2Y2 2m PUR

Ponticello



M12 - Spina a 4 pin
M8 - Presa a 4 pin
XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

Cavo

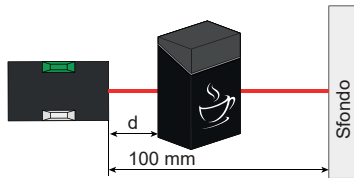
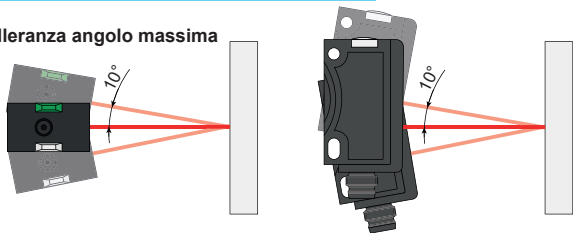


M8 - Presa a 4 pin
4 fili
XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

Per altri cavi (angolari o lunghezza), visitare il sito Web: www.telemecaniquesensors.com

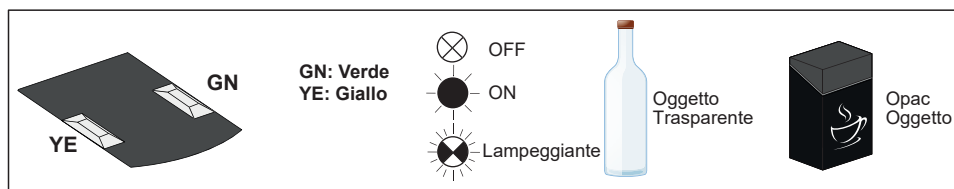
Regolazione della posizione dei sensori

Tolleranza angolo massima

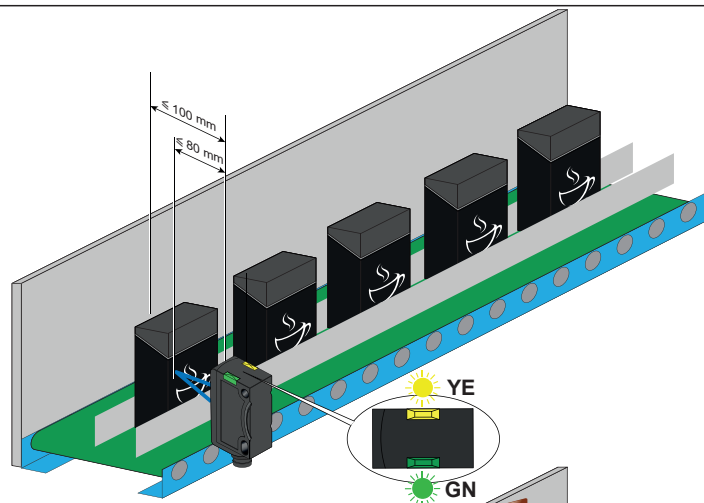
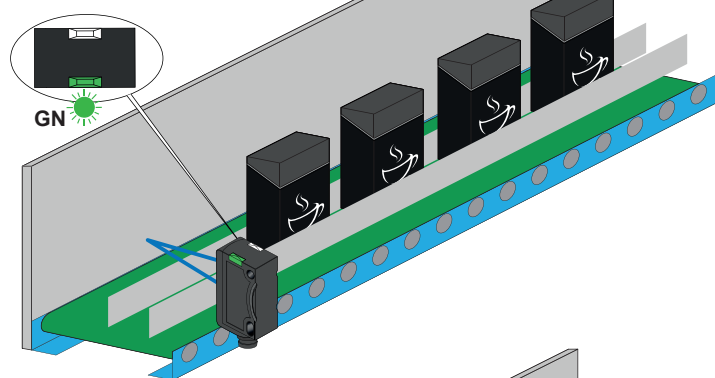


Materiale di riferimento	Campo di rilevamento "d"
Bianco (90 %)	0...80 mm
Grigio (18 %)	0...80 mm
Nero (6%)	1...80 mm

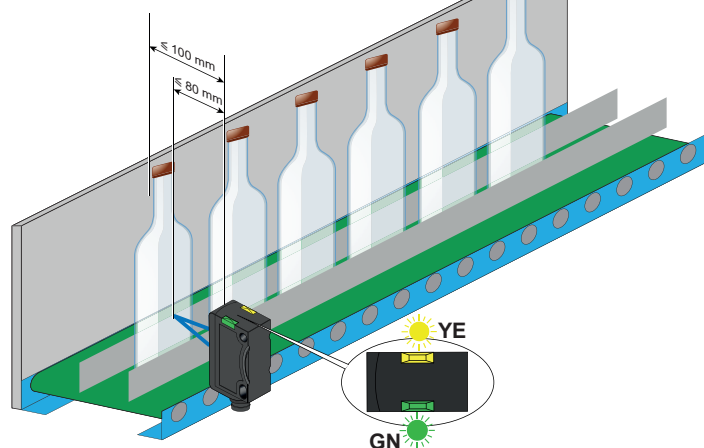
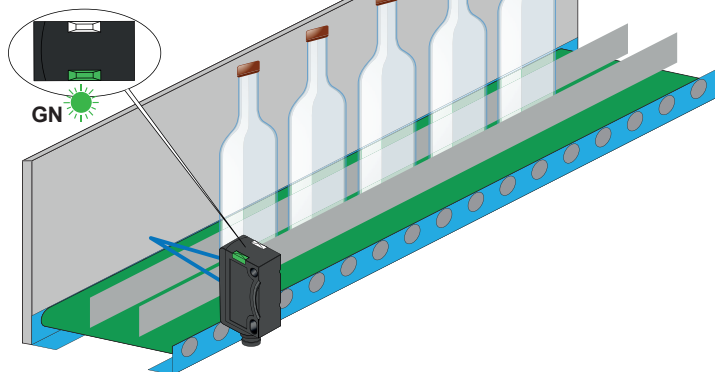
Rilevamento



1- Per rilevamento oggetto (anche scuro)



2- Per rilevamento trasparente



Caratteristiche

Certificazione	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distanza di rilevamento:	0...80 mm (Materiale di riferimento: bianco, riflettività 90 %)
Impostazione	Messa a fuoco fissa senza Teach-in
Fascio luminoso di rilevamento	LED, blu, 450 nm - Gruppo di rischio 2 secondo EN62471
Isteresi	~ 1% (In base alla distanza di scansione)
Uscita di commutazione Q	PNP (NO o NC)
Ingresso di controllo IN (funzione di commutazione Q):	+ = NC - = NO Aperto = NO
Consumo attuale	≤ 30 mA
Capacità di commutazione	≤ 100 mA
Frequenza di commutazione	≤ 1000 Hz
Ritardo prima attivazione	< 300ms
Tempo di risposta	500 μs
Tempi di recupero	< 300ms
Temperatura ambiente	Funzionamento: - 20...+60 °C - UL: -20 - +50°C Stoccaggio: - 20...+80 °C
Tensione di alimentazione	Tensione operativa nominale: 12...24 Vcc Campo operativo: 10...30 Vcc (compresa ondulazione p-p 10% max)
Protezione del prodotto	Alimentazione : protezione contro l'inversione di polarità Uscita : protezione da cortocircuito
Protezione da scosse elettriche	☐ Classe di protezione II
Grado di protezione	IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050-9
Resistenza alle vibrazioni	Conforme a EN 60947-5-2
Resistenza agli urti	Conforme a EN 60947-5-2
Materiale	Alloggiamento: ABS, anteriore e obiettivo: PMMA



Gruppo di rischio 2

ATTENZIONE**LESIONI OCULARI DOVUTE A RADIAZIONI OTTICHE PERICOLOSE**

- Non fissare il raggio.
- Evitare qualsiasi contatto visivo con il raggio.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare infortuni o danni alle apparecchiature.



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



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