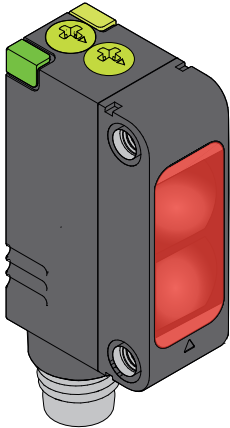


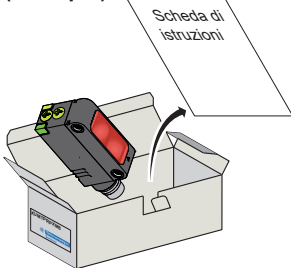
Sensori fotoelettrici - Formato miniaturizzato



Riflesso polarizzato



Contenuto dell'imballo (Esempio)



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

Scansionate il codice per accedere a questo foglio di istruzioni e a tutte le informazioni sul prodotto in diverse lingue oppure potete visitare il nostro sito Web all'indirizzo:
www.telemecaniquesensors.com

Tutti i commenti dell'utente sul contenuto di questo documento sono graditi. È possibile raggiungerci attraverso la pagina di assistenza clienti sul 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.

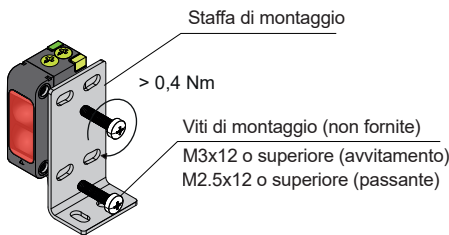
AVVERTIMENTO

CONFIGURAZIONE O INSTALLAZIONE INAPPROPRIATA

- Questa apparecchiatura deve essere installata e riparata esclusivamente da personale qualificato.
- Leggere, comprendere e seguire la conformità riportata di seguito, prima di installare il dispositivo.
- Non manomettere o apportare modifiche al dispositivo.
- Rispettare le istruzioni di cablaggio e montaggio.
- Controllare i collegamenti e il fissaggio durante le operazioni di manutenzione.
- Il corretto funzionamento del dispositivo e della sua linea operativa deve essere controllato regolarmente e in base all'applicazione (ad esempio numero di operazioni, livello di ambiente inquinamento, ecc.).

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

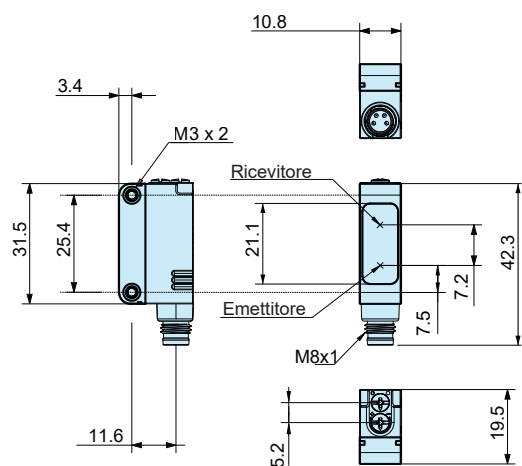
Montaggio e coppie di serraggio



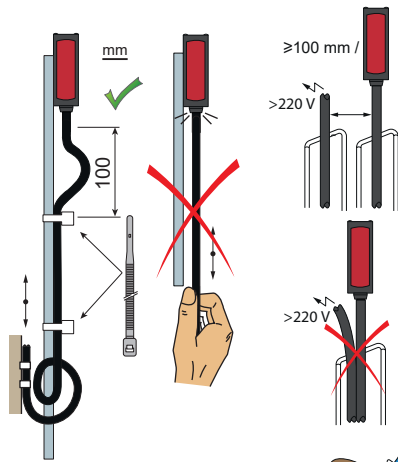
ATTENZIONE

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.

Dimensioni

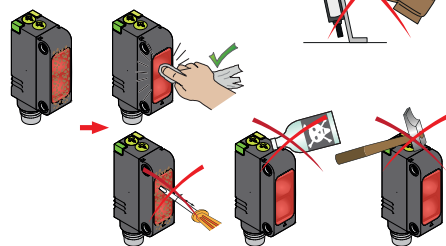


Precauzioni di montaggio, cablaggio e manutenzione

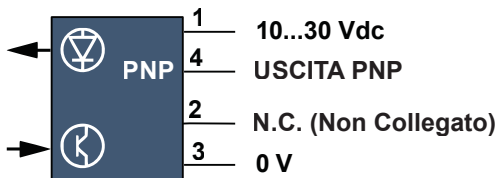


AVVISO

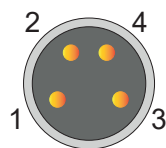
RIDUZIONE DEL TEMPO D'IMPIEGO
Non tirare il cavo del sensore.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.



Schema elettrico



Connettore M8 4 pin



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.

Connettori femmina precablati (esempi)

Ponticello



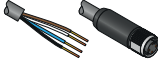
M8 - Spina a 4 pin
M8 - Presa a 4 pin
XZCR2705037R1 1m PUR
XZCR2705037R2 2m PUR

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

Accessori

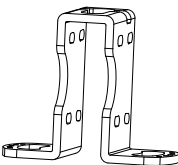
Staffa di fissaggio:



XUZA50

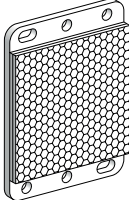


XUZASM02

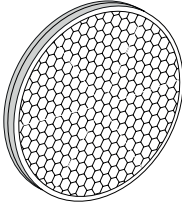


XUZASM03

Riflettore:



XUZC50



XUZC80

LED e impostazioni

LED di stabilità (verde)

LED di stato dell'uscita (giallo)

Controllo della sensibilità (1 giro)



Selezione L/D

LED di stato dell'uscita

Il LED giallo indica lo stato dell'uscita.

LED di stabilità

Il LED verde acceso indica che il segnale ricevuto ha un margine di sicurezza superiore al 20% rispetto al valore di commutazione dell'uscita.

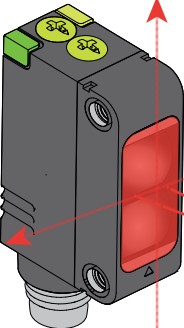
Controllo della sensibilità

Il potenziometro può essere utilizzato per regolare la sensibilità; l'affidabilità del rilevamento aumenta ruotando il potenziometro in senso orario.

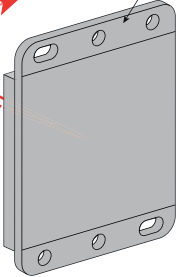
Potenziometro Light-on/Dark-on

Questo potenziometro può essere utilizzato per impostare la modalità di funzionamento LIGHT-ON o DARK-ON. Vedere le corrispondenze NO/NC di seguito. Avviso: la rotazione del potenziometro è limitata a 250° da un arresto meccanico. Non applicare una coppia eccessiva durante la regolazione (max 0,02 Nm).

Regolazione della posizione dei sensori



Riflettore



Distanza operativa max

Riflettori disponibili	
XUZC80	XUZC50
3,5 m	2,0 m

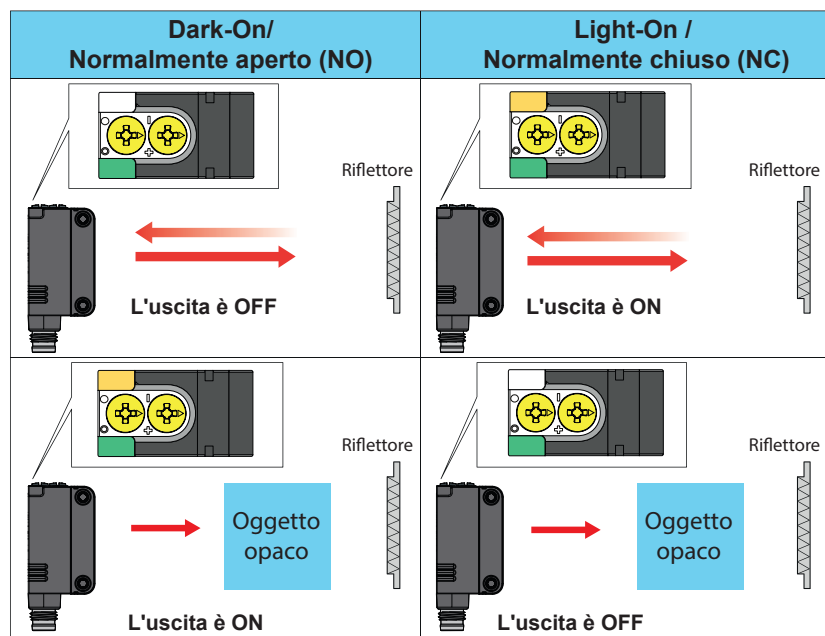
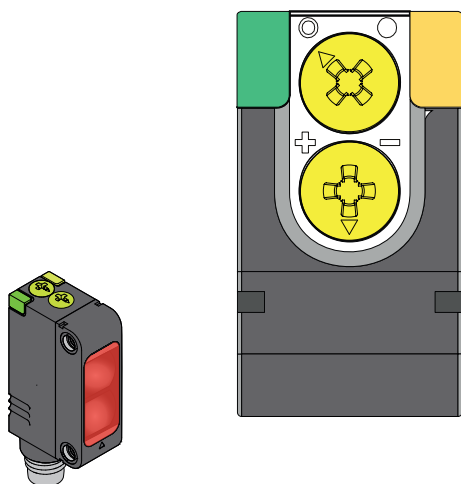
Stato del LED SENZA funzione di output

LED di stabilità: ON (verde)

LED di stato dell'uscita: ON (giallo)

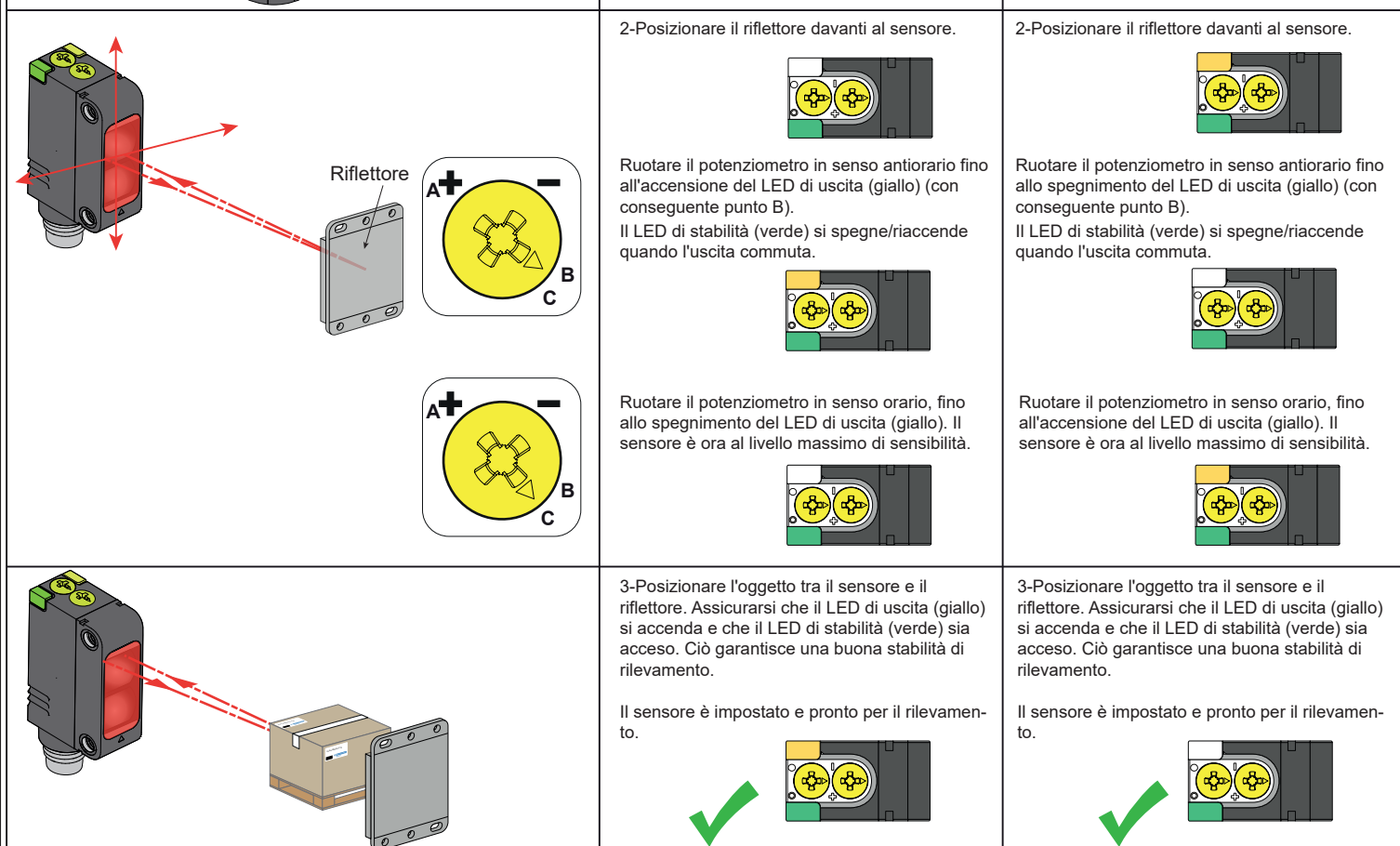
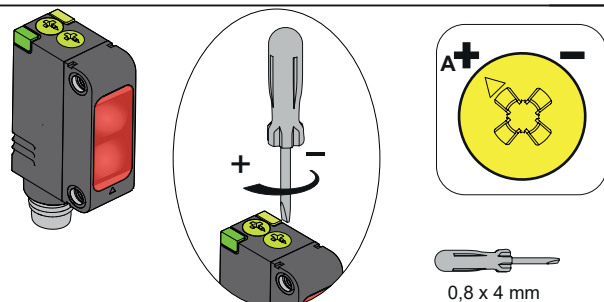


**Impostazione modalità Output: NO o NC
(NO per impostazione predefinita)**



Regolazione della posizione

Per un rilevamento accurato, seguire la configurazione di seguito. (es. oggetti riflettenti, con fori o di piccole dimensioni per ostacolare il riflesso del fascio luminoso).



Caratteristiche

Certificazione	CE - UKCA - cULus
Distanza di rilevamento	Con riflettore XUZC50: 0...2 m
Tensione di alimentazione	Campo operativo: 10...30 Vcc (compresa ondulazione p-p 10% max) 
Consumo attuale	≤ 35 mA (≤ 50 mA below 12 V supply)
Uscita	Pin 2
Corrente di uscita	Corrente di uscita 100 mA max protezione da cortocircuito
Caduta di tensione	2 V max.
Tempo di risposta	0.5 ms
Indicatori	Giallo: stato dell'uscita Verde: Stabilità
Impostazione	Sensibilità: 1 giro potenziometro Selezione L/D
Temperatura di funzionamento	-20...55°C (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Tipo di emissione	LED rosso 635 nm EN/IEC 62471 GRUPPO DI RISCHIO ESENTE (RG0)
Luce ambientale respinta	Secondo EN/IEC 60947-5-2 più immunità rinforzata (test interno)
Vibrazione	Ampiezza 0,5 mm, frequenza 10...55 Hz, per ogni asse (EN/IEC 60068-2-6)
Resistenza agli urti	11 ms (30 g) 6 urti per ogni asse (EN/IEC 60068-2-27)
Selezione LIGHT/DARK	Con potenziometro
Alloggiamento	Corpo: tecnopolimero caricato vetro Indicatori: TPE Attuatori: POM
Lenti	PMMA
Grado di protezione	IP65/IP67 conforme a EN/IEC 60529
Conessioni	Connettore M8 4 pin
Peso	10 g