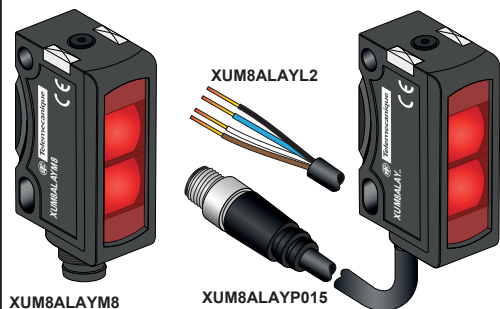
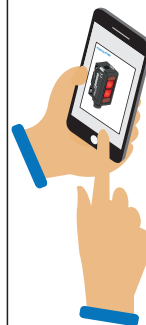
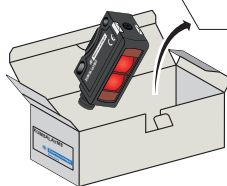


Sensori fotoelettrici - Formato miniaturizzato



XUM8ALAYM8

XUM8ALAYP015

Eliminazione
sfondo (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.

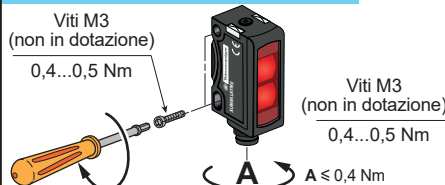
⚠ AVVERTIMENTO

CONFIGURAZIONE O INSTALLAZIONE INAPPROPRIATA

- Questa apparecchiatura deve essere installata e seguita solo da personale qualificato.
- Prima di installare il sensore fotoelettrico XUM, leggere con attenzione e attenersi alle istruzioni in materia di conformità riportate di seguito.
- Non manomettere o alterare l'unità.
- Rispettare le istruzioni di cablaggio e di montaggio.
- Controllare le connessioni e i relativi fissaggi durante gli interventi di manutenzione.
- Il corretto funzionamento del sensore fotoelettrico XU e della relativa linea operativa deve essere verificato 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

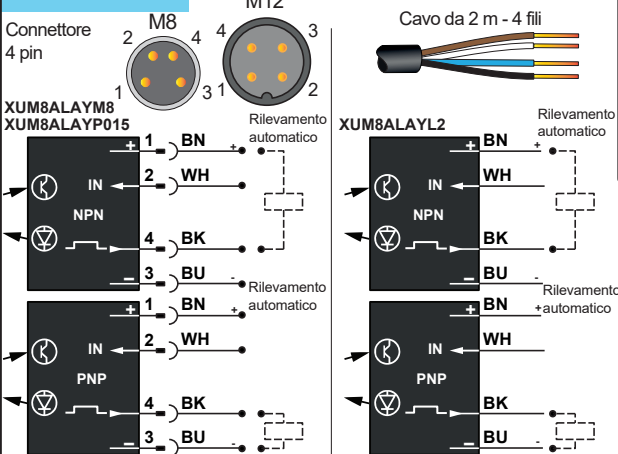


⚠ ATTENZIONE

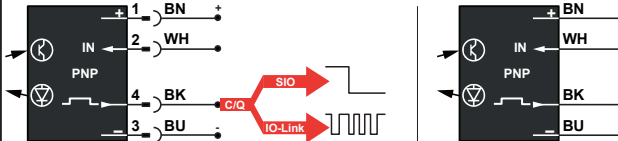
GRADO DI DETERIORAMENTO DELLA PROTEZIONE

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.

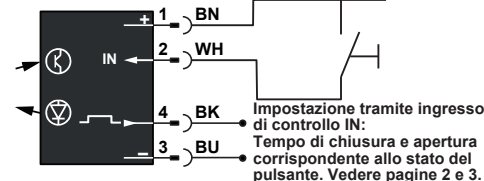
Schema elettrico



IO-Link



Teach-in remoto



⚠ ATTENZIONE

APPARECCHIATURA INUTILIZZABILE A CAUSA DI UN ATTACCO INFORMATICO SU IO-LINK

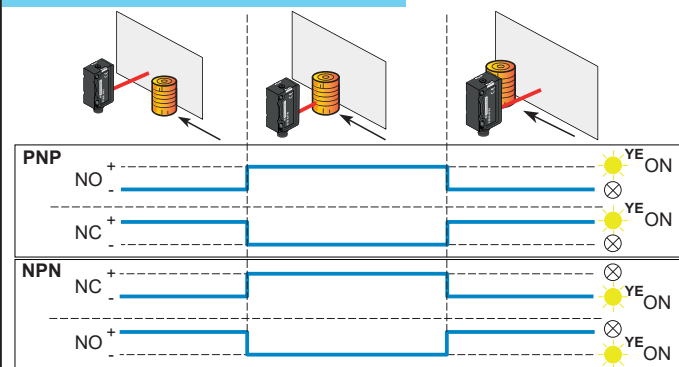
- Applicare la protezione di sicurezza informatica esterna sul dispositivo IO-Link master.
- Scaricare i file di descrizione IO-Link solo dai seguenti server Web: <https://telemecaniquesensors.com/global/en/support/io-link> o <https://ioddfinder.io-link.com/#/>

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

Pin	Cavo	Segnale	Definizione
1	BN	+	+ 24 Vdc
2	WH	IN	+ = NC - = NO Aperto = NO
3	BU	-	0 Vdc
4	BK	Q	Segnale di commutazione (SIO)
		C	Comunicazione IO-Link

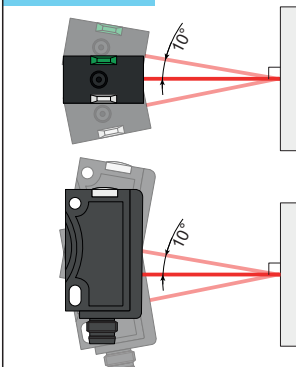
Le tabelle dati IO-Link e i file IODDT sono online.
Eseguire la scansione del codice 2D, precedente

Modalità di commutazione per oggetto

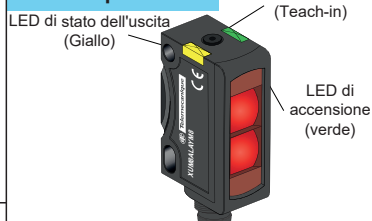


Allineamento

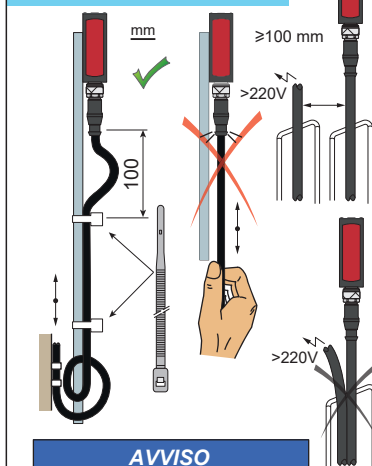
Tolleranza angolo massima



LED e impostazioni



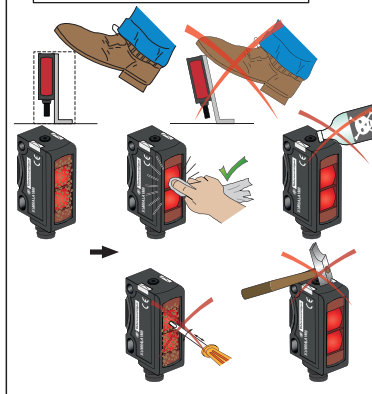
Precauzioni di montaggio, cablaggio e manutenzione



AVVISO

RIDUZIONE DELLA DURATA UTILE

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



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.



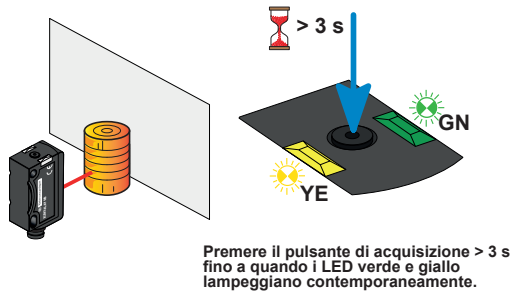
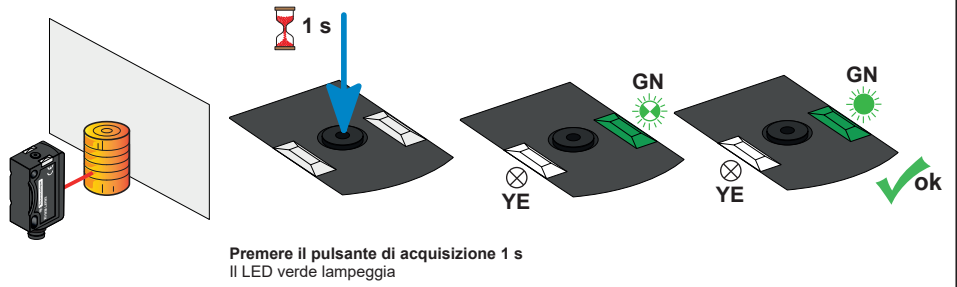
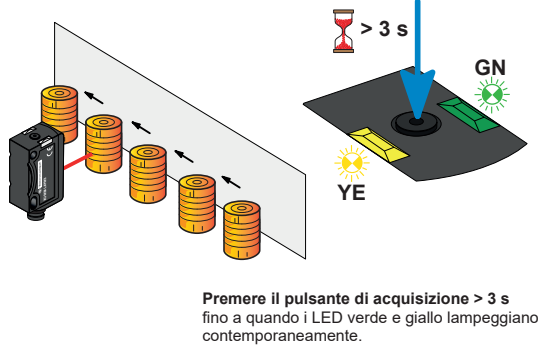
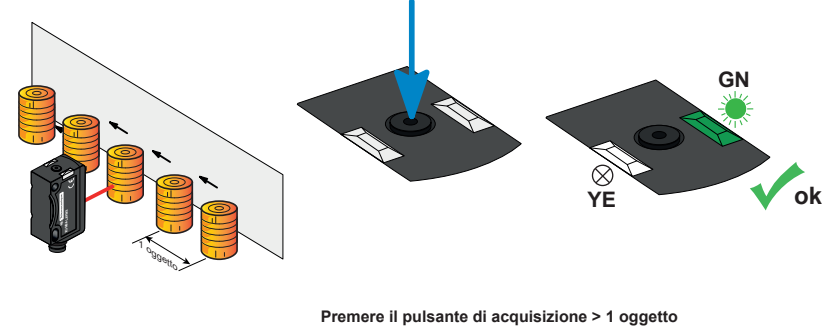
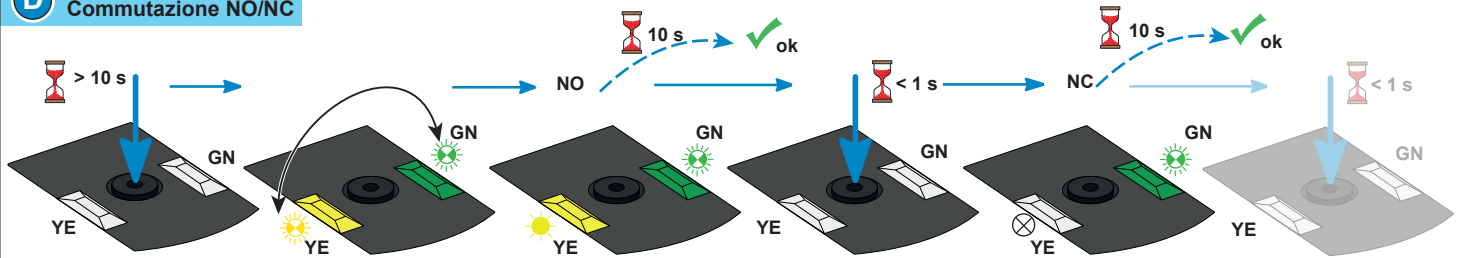
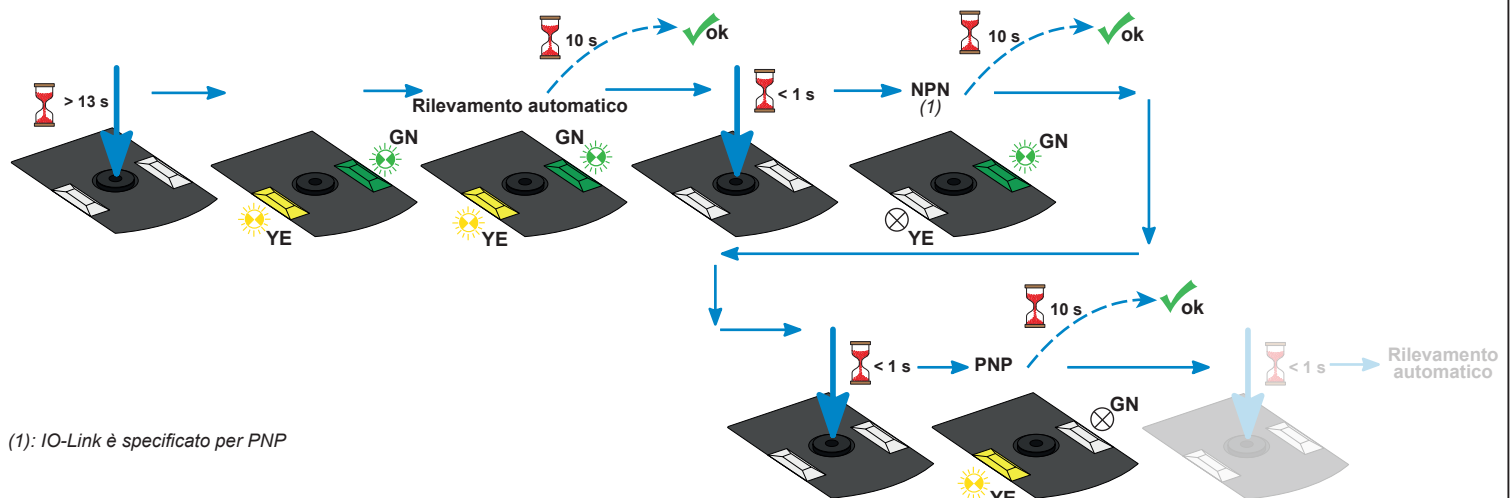
Manufacturer :

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

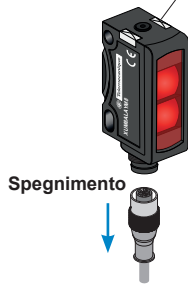
B Teach-in Oggetto-Oggetto (OTI)**Fase 1: Teach-in oggetto****Fase 2: Teach-in oggetto****C Teach-in dinamico (DTI)****Fase 1: Durante processo in esecuzione****Fase 2: Teach-in oggetto durante processo in esecuzione****D Commutazione NO/NC****E RILEVAMENTO AUTOMATICO COMMUTAZIONE / NPN / PNP**



Impostazione di fabbrica

LED spenti

Distanza di scansione max e NO



Spegnimento



LED spenti

Premere Q



Spegnimento



Entrambi i LED lampeggiano



Accensione

Tenere premuto un pulsante qualsiasi e accendere:

→ LED verde e giallo lampeggianti simultaneamente

Tenere premuto il pulsante > 10 s:
 → LED verde e giallo ancora lampeggianti
 simultaneamente, ma più veloce
 → sensore impostato sulle impostazioni di
 fabbrica

Caratteristiche

Certificazione	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distanza di rilevamento:	4...150 mm
Campo di regolazione	12...150 mm (Materiale di riferimento: bianco, riflettività 90 %)
Impostazione	Pulsante di acquisizione
Colore del raggio di luce di rilevamento	Laser classe 1, rosso, 650 nm
 Lunghezza dell'onda	$\lambda = 650 \text{ nm}$
Durata impulso	$t = 3,75 \text{ }\mu\text{s}$
Frequenza	$f = 4,5 \text{ kHz}$
Limite dell'impulso di potenza radiante	$P_p \leq 2,5 \text{ mW}$
Conformità	Conforme a 21 CFR 1040.10 e 1040.11, ad eccezione delle deviazioni ai sensi dell'avviso n. 56 del maggio 2019 relativo al laser
Dimensione punto luce	Vedere la curva dimensione punto
Uscita di commutazione Q	Rilevamento automatico - PNP/NPN (NO o NC) - IO-LINK
Ingresso di controllo IN (funzione di commutazione Q):	(+) = Teach-in (-) =  pulsante bloccato Aperto = funzione normale
Consumo attuale	$\leq 30 \text{ mA}$
Capacità di commutazione	$\leq 100 \text{ mA}$
Frequenza di commutazione	$\leq 1000 \text{ Hz}$
Ritardo prima attivazione	$< 300 \text{ ms}$
Tempo di risposta	$\leq 500 \text{ }\mu\text{s}$
Tempi di recupero	$< 300 \text{ ms}$
Temperatura ambiente	Funzionamento: $-20...+60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ - UL: $-20 - +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Stoccaggio: $-20...+80 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Tensione di alimentazione	Tensione operativa nominale: $12...24 \text{ Vcc}$ Campo operativo: $10...30 \text{ Vcc}$ (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



Class 1

(IEC 60825-1)