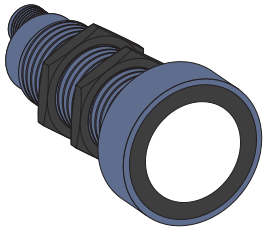
Sensore a ultrasuoni M30

Plastica .....: **XXS30P4●M12**

Ottone con rivestimento Ni : **XXS30B4●M12**

Acciaio inoxl .....: **XXS30S4●M12**



http://qr.tesensors.com/XX0003

⚠ AVVERTIMENTO

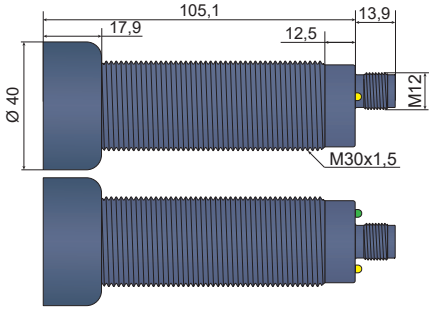
FUNZIONAMENTO IMPREVISTO DELL'APPARECCHIATURA

Non utilizzare questo prodotto per rilevare oggetti all'interno della zona morta (zona cieca) o al di fuori della finestra di rilevamento..

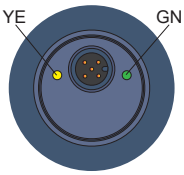
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare rischio di morte, gravi ferite o danni alle apparecchiature.

Dimensioni

XXS30P4●M12
XXS30B4●M12
XXS30S4●M12



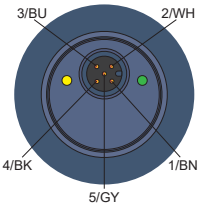
LEDs



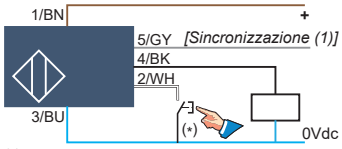
GN: Verde
(Stato Echo)

YE: Giallo
(Stato Uscita)

Cablaggio dei connettori



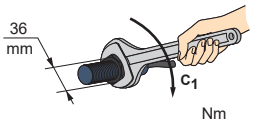
Numero del contatto	Colore del filo	Descrizione
①	BN: Marrone	+12...24 Vdc
②	WH: Bianco	ingresso di apprendimento
③	BU: Blu	0 Vdc
④	BK: Nero	Uscita
⑤	GY: Grigio	Sincronizzazione



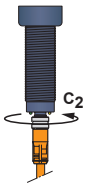
(*):Pulsante di configurazione esterno o XXZPB100

Nota :
(1): Vedere la sezione di sincronizzazione

Coppia di serraggio



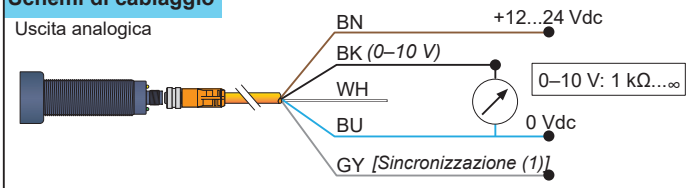
	Nm C1 Max.
XXS30B4●M12 XXS30S4●M12	15
XXS30P4●M12	3



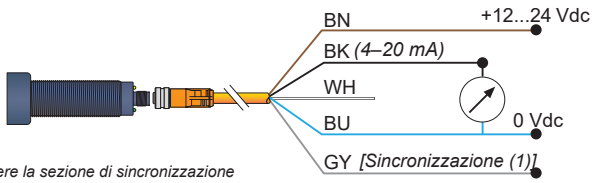
$C_2 \leq 2$ Nm

Schemi di cablaggio

Uscita analogica



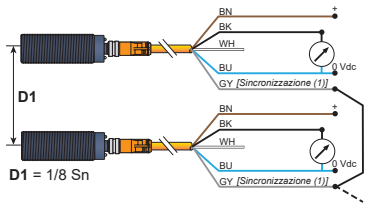
Nota :
(1): Vedere la sezione di sincronizzazione



4–20 mA:
- Per 12 Vdc, Carico ≤ 250 Ω
- Per 24 Vdc, Carico ≤ 850 Ω

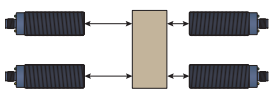
Tipo di sensore	4-20 mA	0-10 V
Tensione di alimentazione nominale	12...24 Vdc Min = 10 Vdc Max = 30 Vdc	24 Vdc Min = 14 Vdc Max = 30 Vdc
	con protezione da inversione di polarità	

Sincronizzazione (applicazione affiancata)



Funzionamento sincronizzazione
Fino a 8 sensori possono essere sincronizzati per funzionare fianco a fianco collegando elettricamente tutti i fili n. 5 (grigio) insieme. Per sincronizzare più di 8 sensori è possibile utilizzare un'uscita PLC (i pin n.5 devono essere azionati simultaneamente dal fronte di salita di un impulso).
NOTA (1): l'impulso deve essere ad un livello alto da 12 a 24 Vcc e un livello basso da 0 a 2 Vcc. Tutti i sensori devono essere dello stesso modello e avere la stessa impostazione del tempo di ciclo. L'ampiezza dell'impulso elevata deve essere di 1 ms e il valore minimo deve essere almeno uguale al tempo di ciclo del sensore impostato (Sn = 4 m : tempi di ciclo predefiniti = 60 ms).
NOTA (2): quando il pin n. 5 è a livello basso o alto, il rilevamento dell'oggetto è sospeso e l'uscita del sensore mantiene l'ultimo stato di uscita valido prima della sospensione.

Multiplexing (applicazione faccia a faccia)



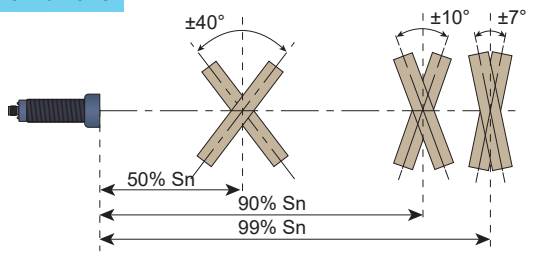
Questa funzione può essere utilizzata per evitare disturbi quando si utilizzano i sensori faccia a faccia. Un indirizzo univoco deve essere assegnato a ciascun sensore (o gruppo di sensori) con l'uso del software di configurazione XX (prima del cablaggio dei sensori), e tutti i fili n. 5 (grigio) devono essere collegati insieme.
Per il sequenziamento con un PLC, contattare l'assistenza tecnica locale Telemecanique Sensors.

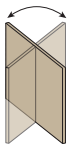
Manutenzione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato.
Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questi prodotti.

© 2019 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

XXS30●4●M12

Angolo di inclinazione

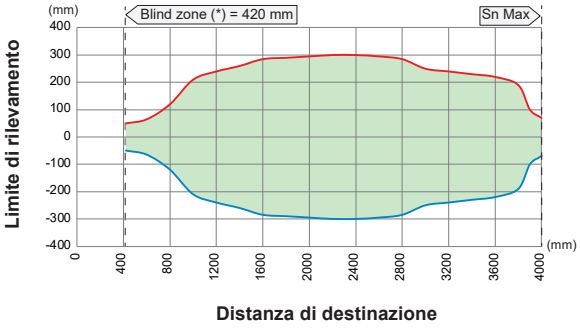




500 x 500 mm
Piastra in acciaio inox

Curve di rilevamento per oggetti diversi

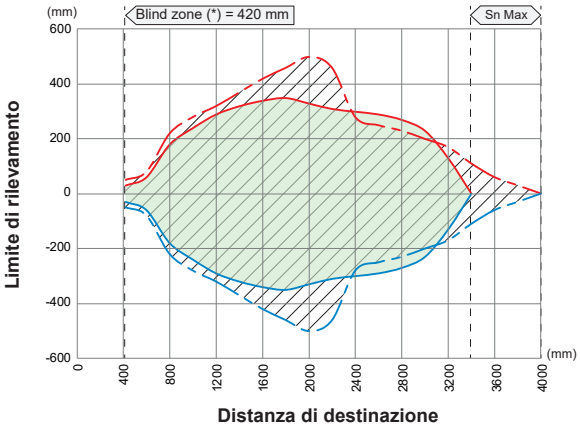
Curva di rilevamento con destinazione quadrata da 100 x 100 mm



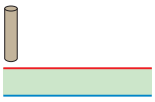
(*) : Zona cieca

100 x 100 mm
Piastra in acciaio inox

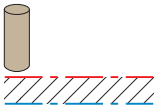
Curva di rilevamento con barra rotonda



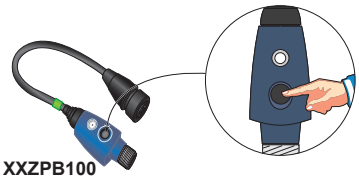
Ø 10 mm
Cilindro in acciaio inox



Ø 25 mm
Cilindro in acciaio inox



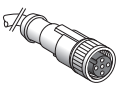
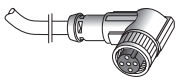
Accessorio di cablaggio



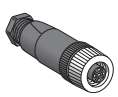
Pulsante di configurazionee

XXZPB100

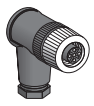
Cavi

5 piedini, 5 cavi (per sincronizzazione)	 **XZCPV11V12L2** (2 m) **XZCPV11V12L5** (5 m) **XZCPV11V12L10** (10 m)	 **XZCPV12V12L2** (2 m) **XZCPV12V12L5** (5 m) **XZCPV12V12L10** (10 m)
5 piedini, 4 cavi (nessuna sincronizzazione)	**XZCP1141L2** (2 mt) **XZCP1141L5** (5 m) **XZCP1141L10** (10 m)	**XZCP1241L2** (2 m) **XZCP1241L5** (5 m) **XZCP1241L10** (10 m)

Connettori M12

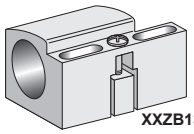


XZCC12FDM50B



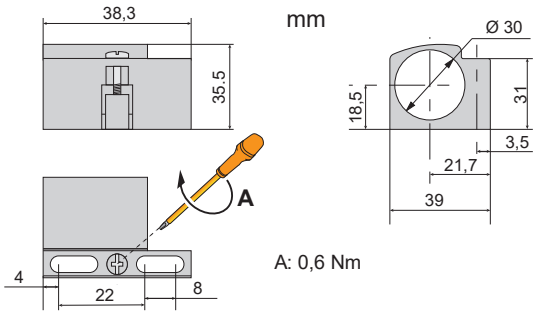
XZCC12FCM50B

Accessori di montaggio



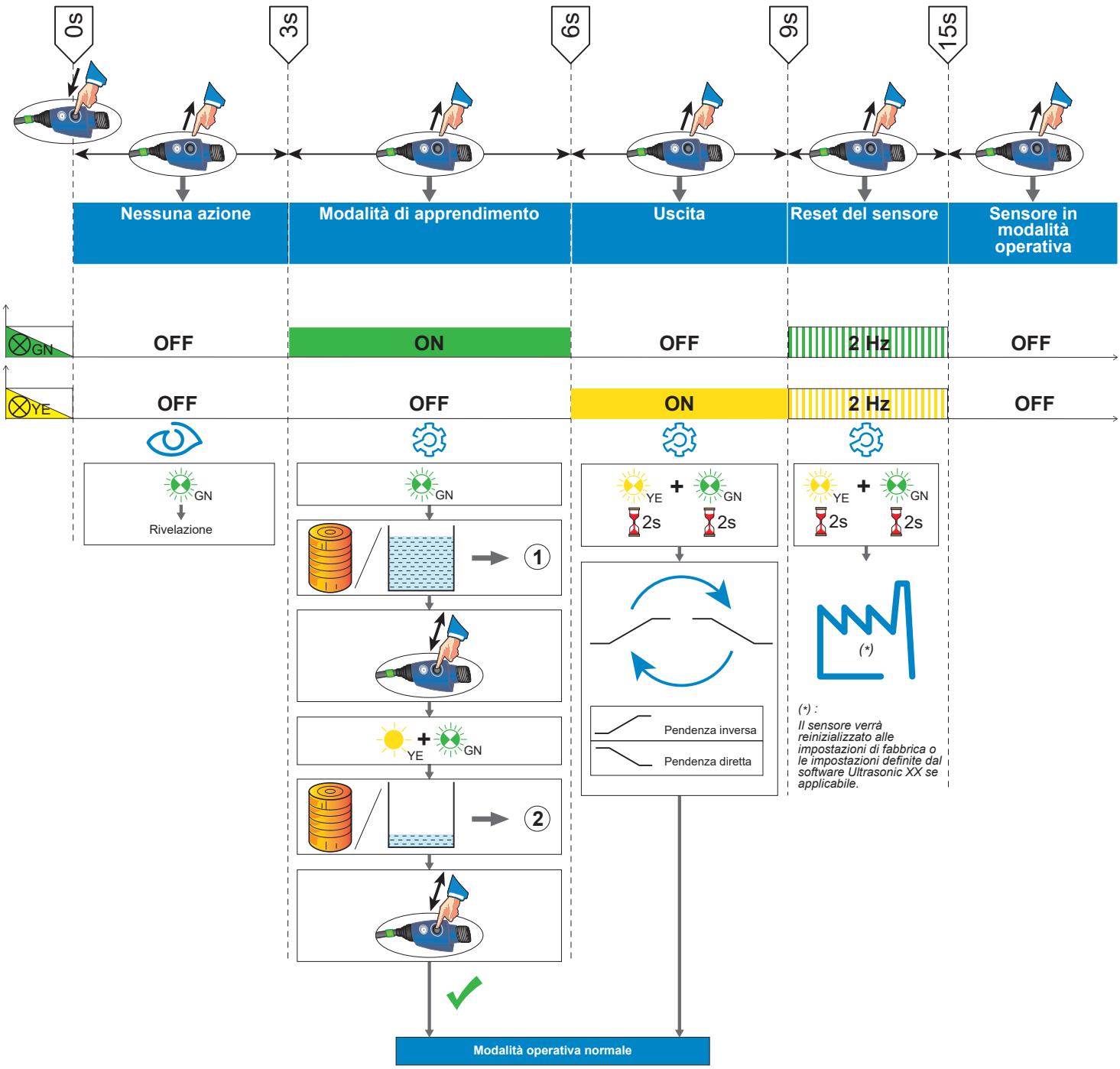
XXZB130

Consigliato per l'uso con applicazioni di sensori a temperature operative di -25 ... 0 °C



A: 0,6 Nm

Configurazione sensore con procedura di apprendimento

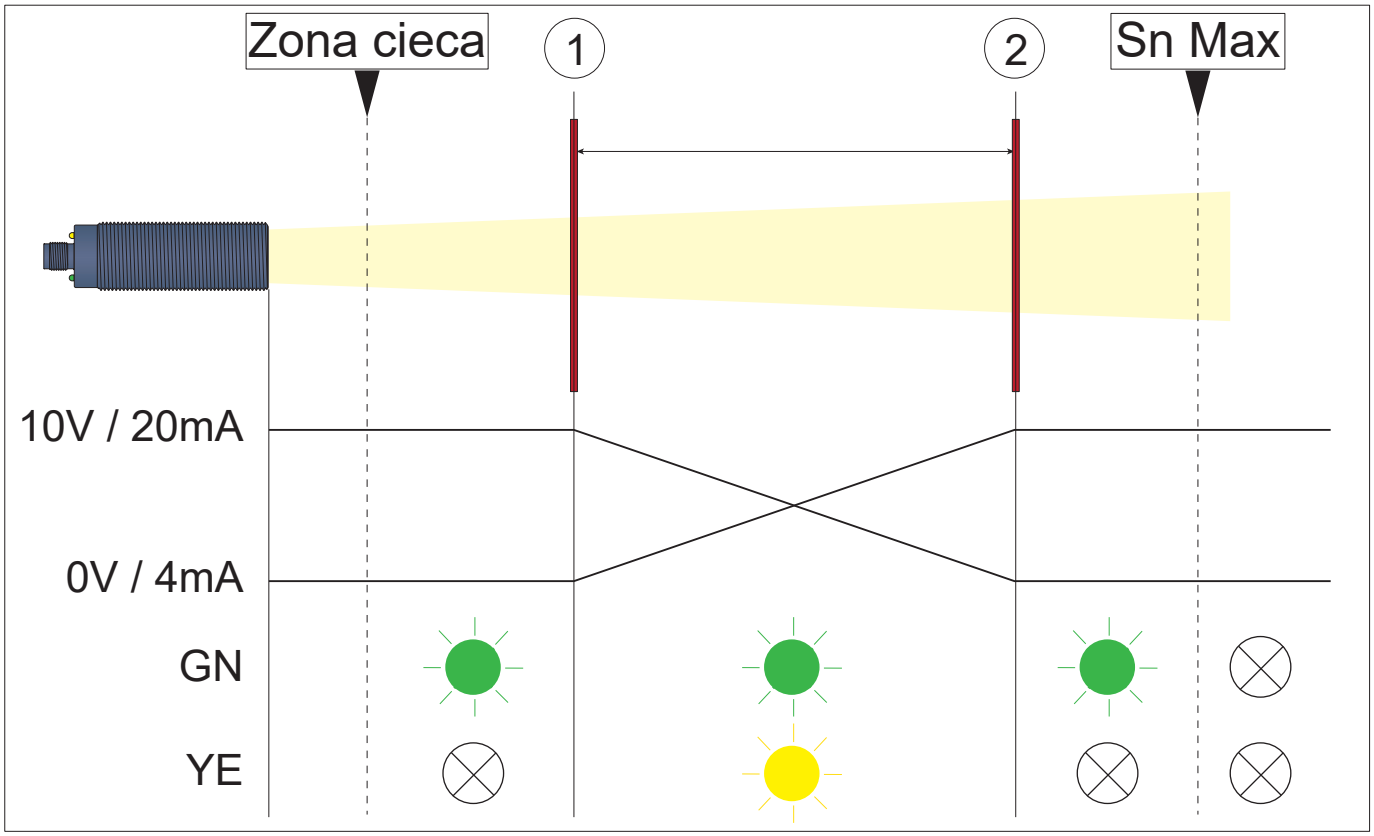


Legenda :

- OFF
- ON
- Lampeggiante

GN: Verde
YE: Giallo

- in lavorazione
- Errore di impostazione
- (1) Limite vicino
- (2) Limite lontano
- Premere il pulsante di apprendimento
- Rilascia il pulsante di apprendimento
- Premere e rilasciare brevemente
- Configurazione
- Impostazione di fabbrica (*)
- Oggetto
- livello



Scansiona il codice QR per accedere a questo foglio di istruzioni in diverse lingue.

http://qr.tesensors.com/XX0003

Nota :
È possibile scaricare il foglio di istruzioni in diverse lingue dal nostro sito Web **www.tesensors.com**
Tutti i commenti dell'utente sul contenuto di questo documento sono benvenuti.
È possibile contattarci via e-mail all'indirizzo : **customer-support@tesensors.com**