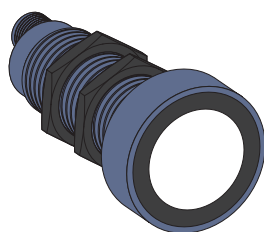


Sensore a ultrasuoni M30

Plastica: XXS30P4PM12

Ottone con rivestimento Ni : XXS30B4PM12

Acciaio inoxl: XXS30S4PM12



http://qr.tesensors.com/XX0003

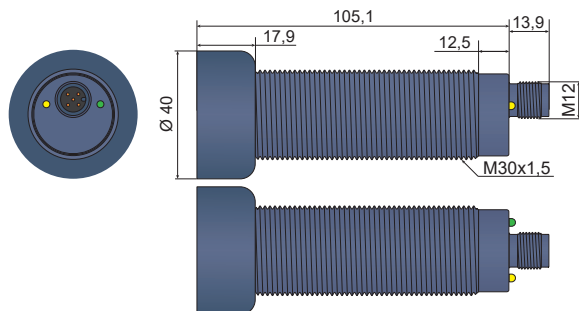
⚠ AVVERTIMENTO

FUNZIONAMENTO IMPREVISTO DELL'APPARECCHIATURA

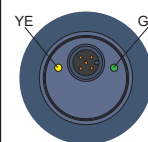
Non utilizzare questo prodotto per rilevare oggetti all'interno della zona morta (zona cieca) o al di fuori della finestra di rilevamento..

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

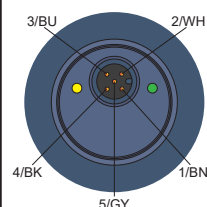
Dimensioni

XXS30P4PM12
XXS30B4PM12
XXS30S4PM12

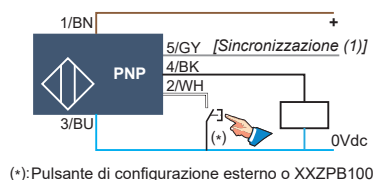
LEDs

GN: Verde
(Stato Echo)YE: Giallo
(Stato Uscita)

Cablaggio dei connettori

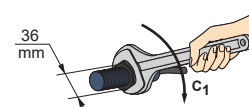


Numero del contatto	Colore del filo	Descrizione
①	BN: Marrone	+12...24 Vdc
②	WH: Bianco	ingresso di apprendimento
③	BU: Blu	0 Vdc
④	BK: Nero	Uscita (PNP)
⑤	GY: Grigio	Sincronizzazione



Nota :
(1): Vedere la sezione di sincronizzazione

Coppia di serraggio



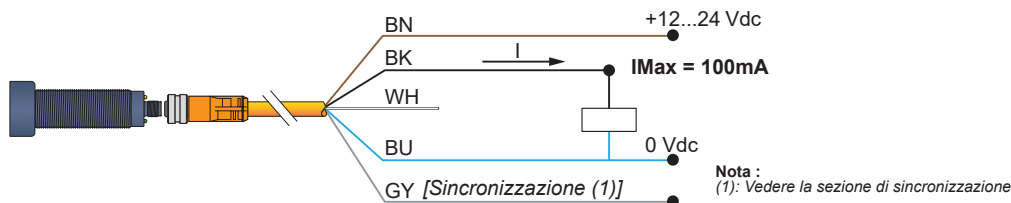
	Nm
XXS30B4PM12	C1 Max. 15
XXS30S4PM12	3
XXS30P4PM12	3



C2 ≤ 2 Nm

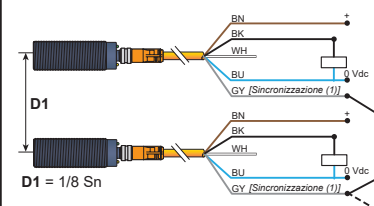
Schemi di cablaggio

Uscita digitale (NO o NC)



Nota :
(1): Vedere la sezione di sincronizzazione

Synchronization (side by side application)



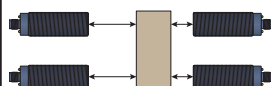
Funzionamento sincronizzazione

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 ms : 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.

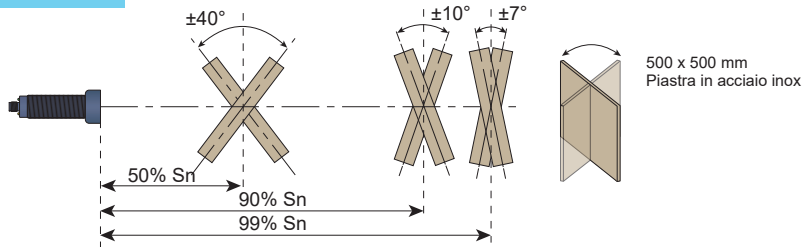
Multiplexing (face to face application)



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.

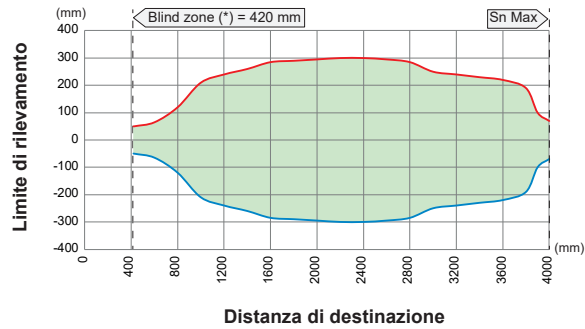
Per il sequenziamento con un PLC, contattare l'assistenza tecnica locale Telemecanique Sensors.

Angolo di inclinazione

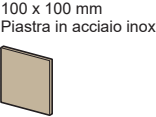


Curve di rilevamento per oggetti diversi

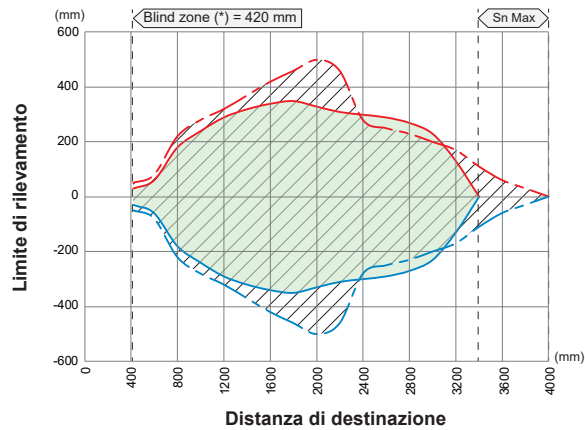
Curva di rilevamento con destinazione quadrata da 100 x 100 mm



(*) : Zona cieca



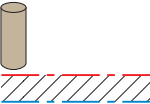
Curva di rilevamento con barra rotonda



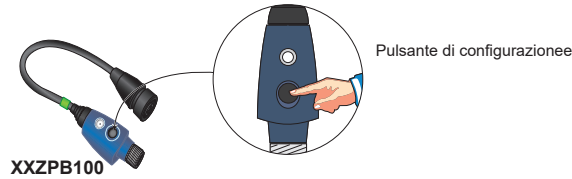
Ø 10 mm
Cilindro in acciaio inox



Ø 25 mm
Cilindro in acciaio inox

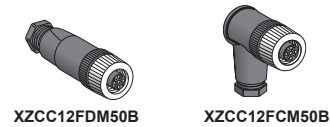


Accessorio di cablaggio

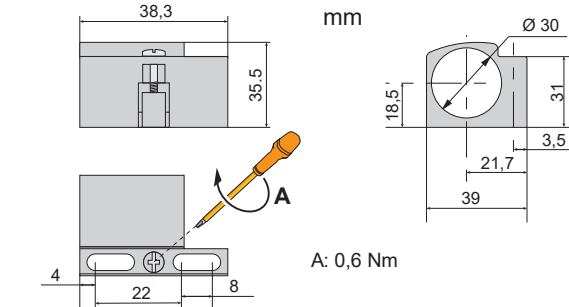
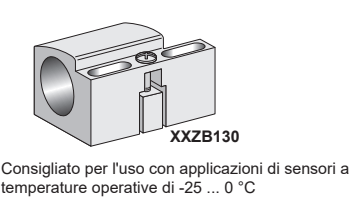


Cavi 5 piedini, 5 cavi (per sincronizzazione)		
	XZCPV11V12L2 (2 m) XZCPV11V12L5 (5 m) XZCPV11V12L10 (10 m)	XZCPV12V12L2 (2 m) XZCPV12V12L5 (5 m) XZCPV12V12L10 (10 m)
5 piedini, 4 cavi (nessuna sincronizzazione)	XZCP1141L2 (2 m) XZCP1141L5 (5 m) XZCP1141L10 (10 m)	XZCP1241L2 (2 m) XZCP1241L5 (5 m) XZCP1241L10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

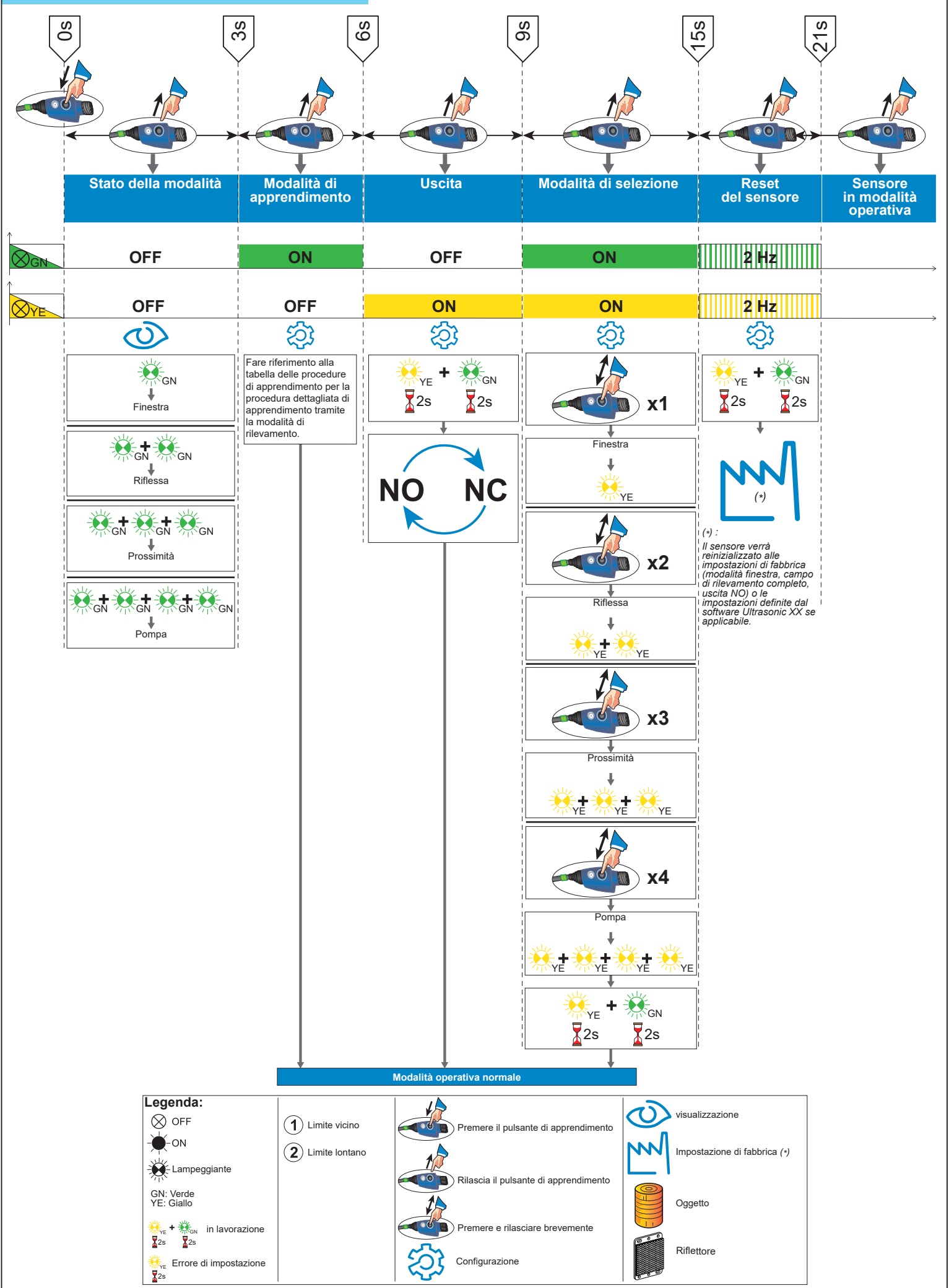
Connettori M12



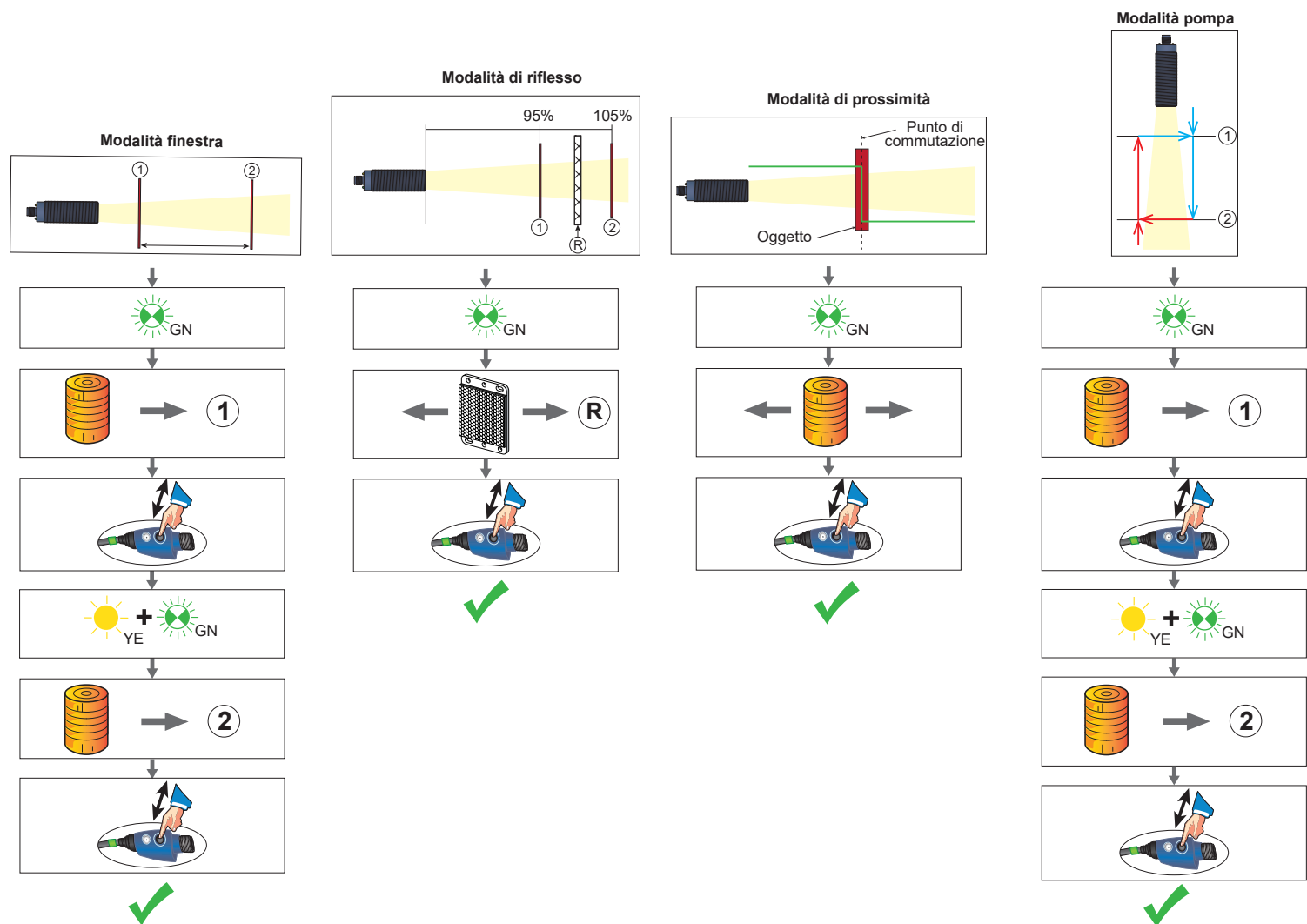
Accessori di montaggio



Configurazione sensore con procedura di apprendimento



Procedura di insegnamento tramite modalità di rilevamento



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



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