

Sensore a ultrasuoni "Wide Beam"



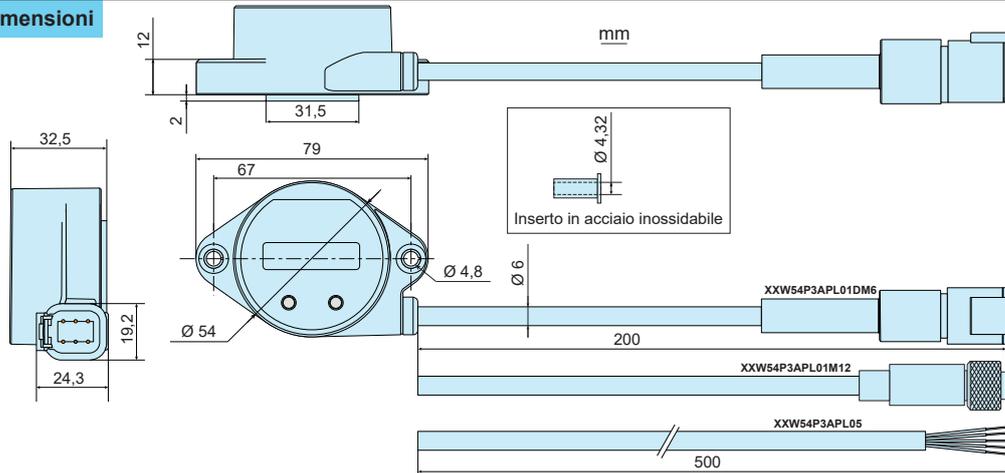
http://qr.tesensors.com/XX0003

AVVERTIMENTO

FUNZIONAMENTO IMPREVISTO DELL'APPARECCHIATURA

- Questo dispositivo non ha un livello di prestazione o un livello di integrità della sicurezza o qualsiasi altro tipo di capacità per quanto riguarda la sicurezza funzionale.
 - Non utilizzare questo prodotto per rilevare oggetti all'interno della zona morta (zona cieca) o al di fuori della finestra di rilevamento.
 - Non utilizzare questo dispositivo per scopi legati alla sicurezza.
 - Utilizzare attrezzature e misure adeguate per proteggere da tutti i pericoli identificati nella valutazione del rischio.
- Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare rischio di morte, gravi ferite o danni alle apparecchiature.**

Dimensioni



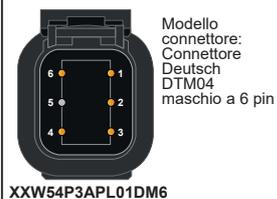
LEDs



Verde: Stato eco
Bianco: Alimentazione applicata
Giallo: Stato dell'uscita

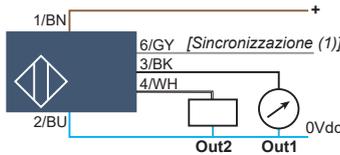
Il LED **bianco** è acceso quando il verde è spento (ad indicare che il prodotto è alimentato).
Verde = oggetto rilevato tra la zona cieca e la massima distanza di rilevamento (da 0,425m a 4m).
Giallo = oggetto rilevato tra il limite vicino e quello lontano (da 0,425 ma 3 m).

Cablaggio dei connettori

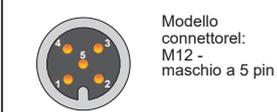


XXW54P3APL01DM6

Numero del contatto	Colore del filo	Descrizione
①	BN: Marrone	+12...24 Vdc
②	BU: Blu	0 Vdc
③	BK: Nero	4...20 mA Uscita analogica (3)
④	WH: Bianco	Uscita digitale PNP
⑤ (2)	/	Non collegato
⑥	GY: Grigio	Sincronizzazione (1)



Nota:
(1): Vedere la sezione di sincronizzazione
(2): Connettore Deutsch Pin 5 = Tappo di tenuta



XXW54P3APL01M12

Numero del contatto	Colore del filo	Descrizione
①	BN: Marrone	+12...24 Vdc
②	WH: Bianco	Uscita digitale PNP
③	BU: Blu	0 Vdc
④	BK: Nero	4...20 mA Uscita analogica (3)
⑤	GY: Grigio	Sincronizzazione (1)

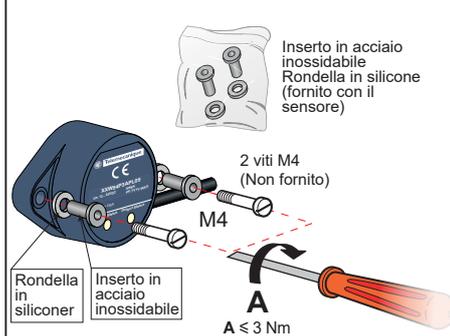


(3): L'uscita analogica è di 2 mA in caso di rumore ambientale eccessivo. Questo valore di uscita superato significa che il sensore non può funzionare correttamente in questo ambiente.

XXW54P3APL05

Modello cavo: 5 fili - 0,34 mm²

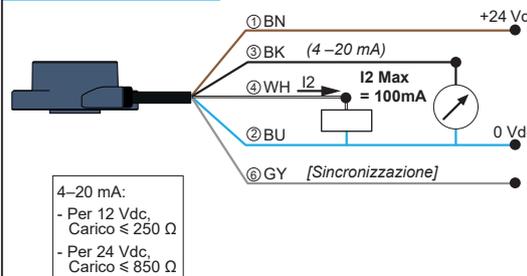
Coppia di serraggio



ATTENZIONE

RISCHIO DI DANNI MATERIALI
L'inserto in acciaio inossidabile e la rondella in silicone sono obbligatori in tutti i casi di montaggio.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare infortuni o danni alle apparecchiature.

Schemi di cablaggio

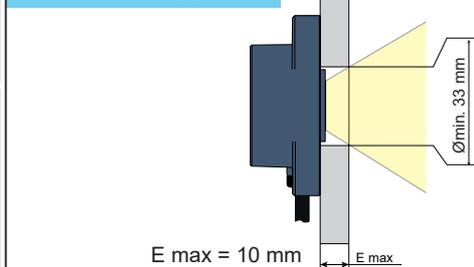


Tipo di sensore	4 - 20 mA
Tensione di alimentazione nominale	12 o 24 Vdc Min = 9 Vdc Max = 32 Vdc con protezione da inversione di polarità

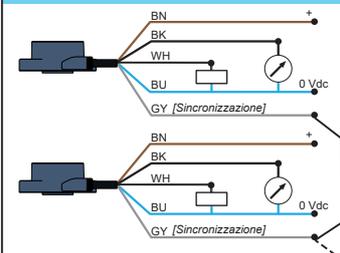
AVVERTIMENTO

CONNESSIONE INAPPROPRIATA
● Il **XXW54P3APL0●●●** deve essere alimentato da una bassissima tensione di sicurezza dedicata (SELV) o da una bassissima tensione protetta (PELV).
● Il **XXW54P3APL0●●●** funziona direttamente da un'alimentazione a 24 Vdc. L'alimentatore deve soddisfare i requisiti della norma IEC 60204-1.
Si consiglia il codice articolo SELV Schneider Electric **ABL8RPS24...**
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare rischio di morte, gravi ferite o danni alle apparecchiature.

Limite di montaggio a filo



Sincronizzazione (applicazione affiancata)



Funzionamento sincronizzazione

La sincronizzazione è consigliata se più di 1 sensore viene utilizzato nella stessa direzione per evitare qualsiasi interferenza tra i sensori a causa della loro larghezza del fascio.
È possibile sincronizzare fino a 8 sensori per funzionare fianco a fianco collegando elettricamente tutti i fili del pin n. 6 (grigio) insieme.
Tutti i sensori devono essere dello stesso modello e avere la stessa impostazione del tempo di ciclo.

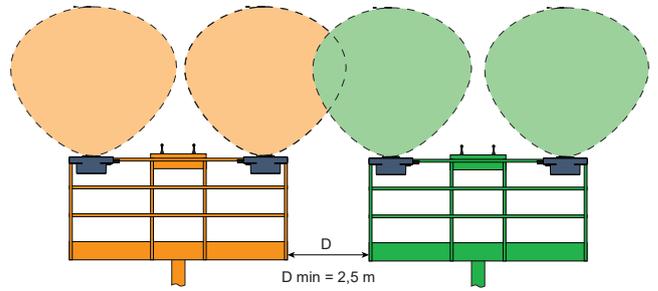
Rilevamento del disturbo

Questo sensore è dotato di una capacità di rilevamento del disturbo. Questo è abilitato per impostazione predefinita. Quando il rilevamento del disturbo è abilitato, l'uscita analogica del sensore emetterà 2 mA quando rileva un disturbo ambientale eccessivo. Ciò avverte l'utente che il rumore ambientale è probabilmente troppo eccessivo perché il sensore rilevi correttamente le distanze degli oggetti. Sebbene non sia necessario distinguere tutto il rumore, può essere di aiuto per l'utente.

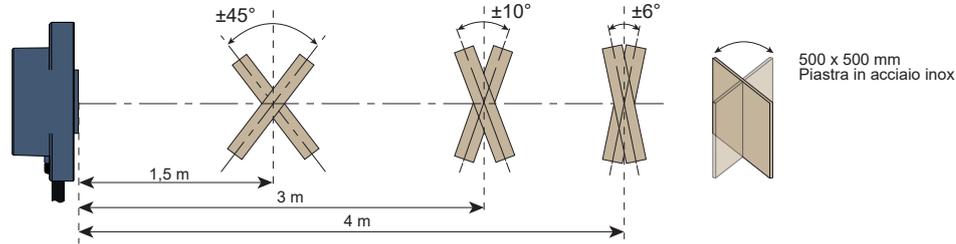
Le impostazioni associate al rilevamento del disturbo possono essere modificate utilizzando l'interfaccia di configurazione dei sensori a ultrasuoni e il software dedicato.

Influenza reciproca tra 2 apparecchiature mobili separate affiancate
(I sensori nella stessa apparecchiatura mobile devono essere sincronizzati ma tra 2 apparecchiature mobili, i sensori non possono essere sincronizzati.)

Nota : Per l'utilizzo affiancato considerare le prescrizioni del costruttore della macchina senza mai scendere sotto i 2,5 m.

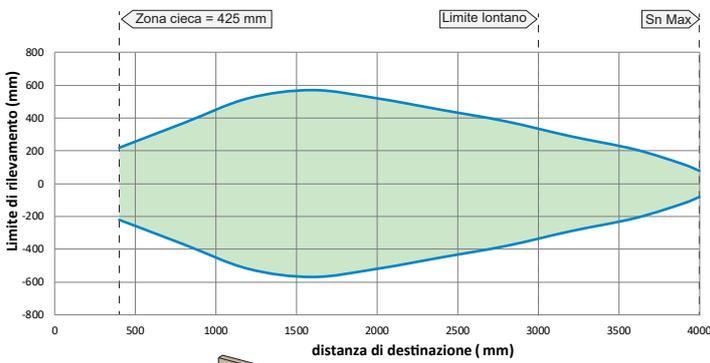


Angolo di inclinazione

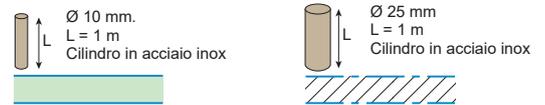
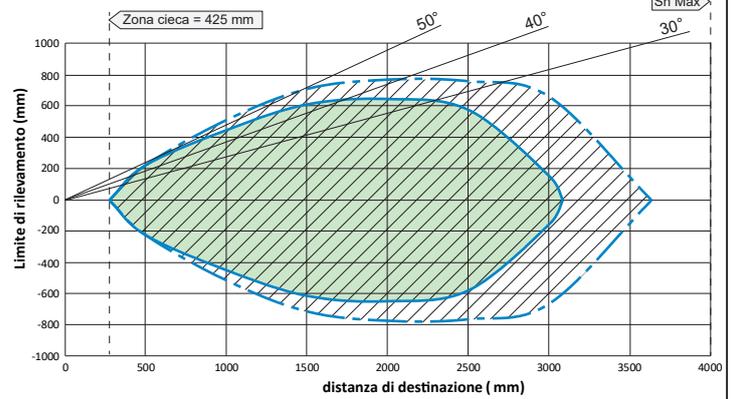


Curve di rilevamento per oggetti diversi

Curva di rilevamento con destinazione quadrata da 100 x 100 mm



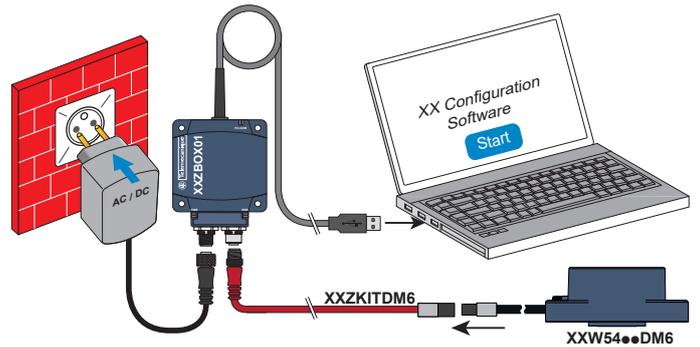
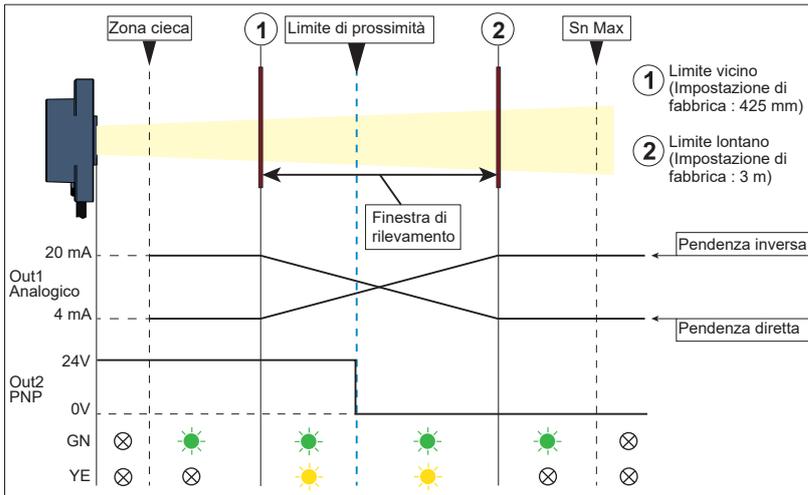
Curva di rilevamento con barra rotonda



Configurazione sensore

Le impostazioni possono essere modificate con l'interfaccia di configurazione dei sensori a ultrasuoni e il software dedicato
Vedere: XXZBOX01 / XXZKIT01 Interfaccia di configurazione dei sensori a ultrasuoni, Foglio di istruzioni

https://tesensors.com/global/en/document/QGH70768_IT



Nota: L'uscita analogica del sensore emetterà 2 mA quando rileva un disturbo ambientale eccessivo.



Manufacturer :
Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France



UK Representative :
Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom

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. Puoi contattarci tramite la pagina dell'assistenza clienti sul tuo sito web locale.

Scannerizza il codice Qr per accedere a questo foglio di istruzioni in diverse lingue.



<http://qr.tesensors.com/XX0003>

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.
© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."