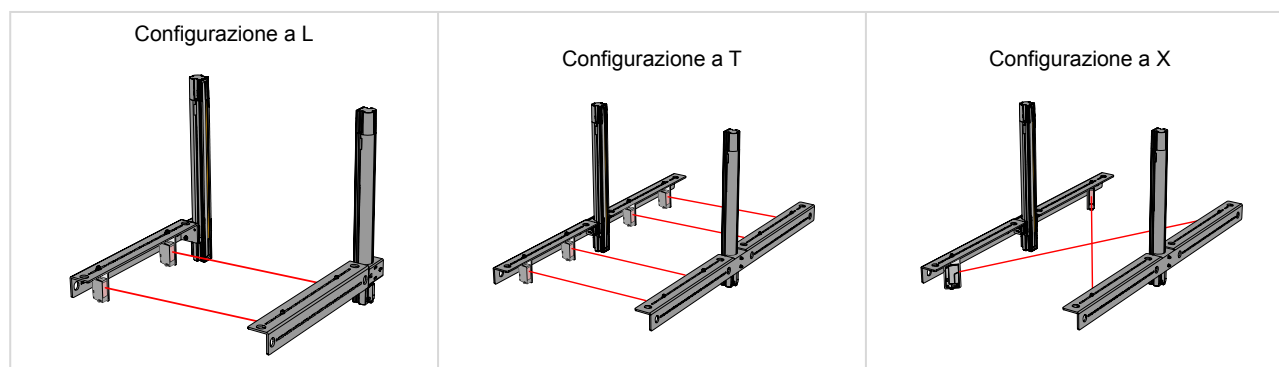


Scheda tecnica

Utilizzare i kit sensori con supporti di muting S4BA per creare un sistema di muting con una coppia di barriere ottiche di sicurezza S4B e un modulo di controllo di sicurezza Banner.

I kit supporti di muting S4BA sono disponibili in quattro configurazioni:

- Configurazione a L (lato destro e sinistro)
- Configurazione a T
- Configurazione a X



I kit sensori con supporti di muting S4B possono essere montati direttamente su una superficie piana. I kit possono essere montati anche sulle staffe di fissaggio del sistema a barriera ottica di sicurezza S4B, codice S4BA-MBK-16. Oppure, per i sistemi T e X, i kit possono essere montati direttamente su una colonna. Collegare i sensori Q76 inclusi e le barriere al dispositivo di muting. L'uso di un blocco di giunzione sagomato appropriato, ad esempio R95-6M125-M128-S4BM, può semplificare il cablaggio.

I sensori Banner Q76E-KP-ZLVC-Q5 standard sono inclusi nei kit sensori con supporto di muting, unitamente a catarifrangenti.

Per maggiori informazioni e per le specifiche, fare riferimento alla scheda tecnica Q76 (codice 216637).

Modelli

Modello	Descrizione	Supporti per sensore	Supporti catarifrangenti	Sensori Q76	Catarifrangenti
S4BA-ML-Q76	Kit supporti di muting lato sinistro configurazione a L S4BA	1	1	2	2
S4BA-MT-Q76	Kit supporti di muting configurazione a T S4BA	2	2	4	4
S4BA-MX-Q76	Kit supporti di muting configurazione a X S4BA	2	2	2	2

La dotazione include le viti per il fissaggio dei sensori Q76 e dei catarifrangenti ai supporti di muting. Le viti per il fissaggio dei supporti di muting alla staffa S4B e/o alla superficie di montaggio non sono incluse nella fornitura.

Istruzioni di installazione

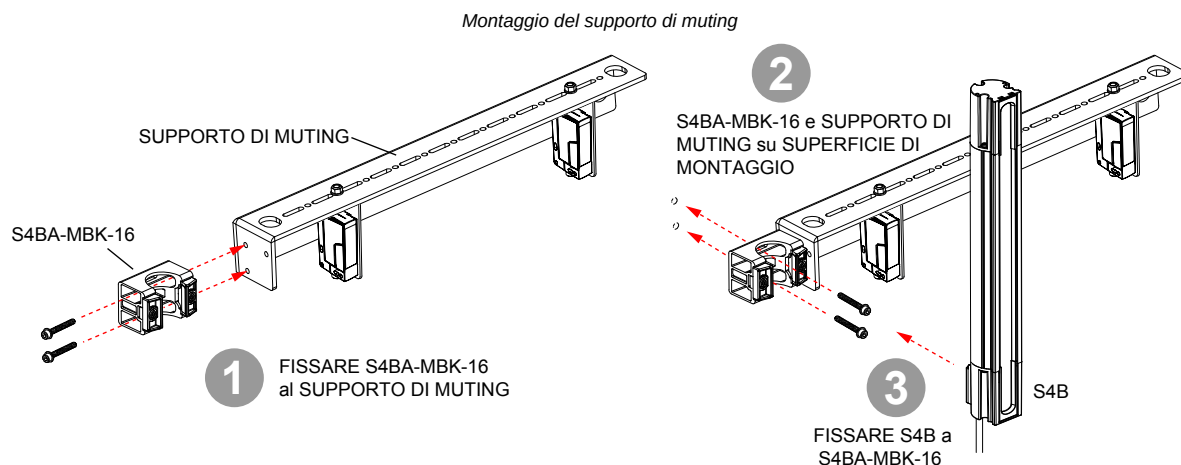
Utilizzare le seguenti istruzioni per montare il Kit sensore con supporti di muting S4BA Q76 utilizzando un supporto di muting in configurazione a L o un supporto di muting in configurazione a T e X.

I dispositivi di fissaggio M4 non sono compresi nella fornitura.

Montaggio del supporto di muting in configurazione a L

Montaggio su staffa S4BA-MBK-16.

1. Rivedere e seguire tutte le considerazioni sull'installazione meccanica riportate nel manuale dell'S4B, codice 230287.
2. Allineare e montare le staffe S4BA-MBK-16 come descritto nella sezione *Fissaggio della staffa per montaggio laterale S4BA-MBK-16* del manuale. Il supporto di muting può essere montato su una delle staffe che saranno utilizzate per montare l'S4B, oppure è possibile utilizzare una staffa supplementare.



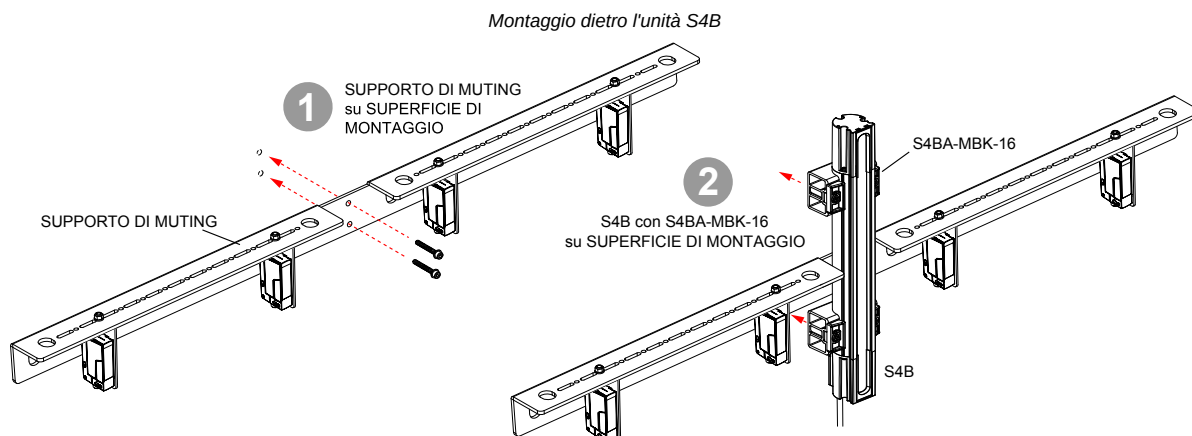
3. Fissare il supporto di muting al lato della staffa con viti M4 (non incluse nella fornitura).
4. Inserire l'unità S4B nelle staffe e terminare il montaggio dell'S4B.
5. Collegare le unità Q76 e i riflettori ai supporti di muting con le viti in dotazione.

Montaggio con supporto di muting in configurazione a T e X

Montare i supporti di muting per configurazione a T e X unitamente alle staffe S4BA-MBK-16 o separatamente. La prima opzione di montaggio non include le staffe. La seconda opzione prevede anche le staffe.

Opzione 1: montaggio dietro l'S4B

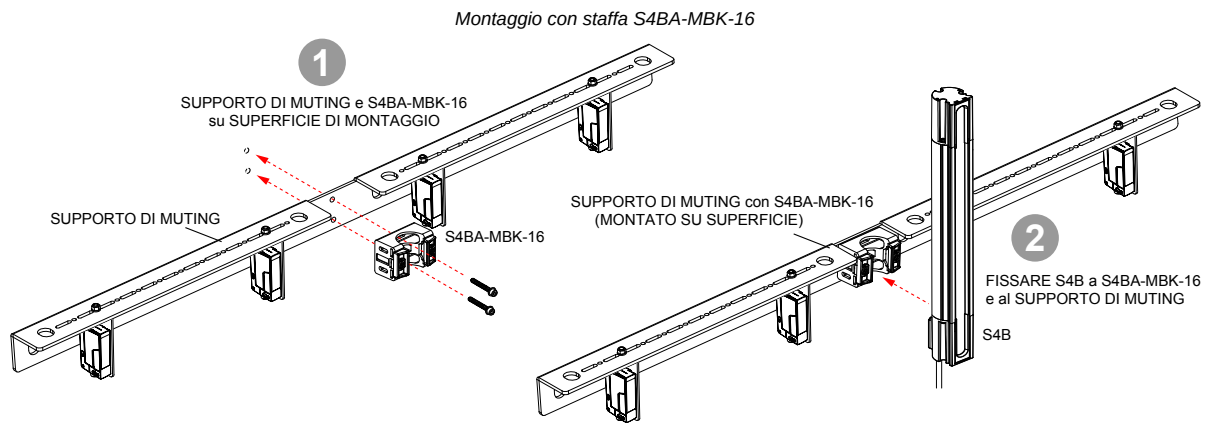
1. Rivedere e seguire tutte le considerazioni sull'installazione meccanica riportate nel manuale dell'S4B, codice 230287.
2. Allineare e montare la staffa del supporto di muting sulla stessa linea dei fori centrali delle staffe S4BA-MBK-16, come descritto nella sezione *Fissaggio della staffa per montaggio laterale S4BA-MBK-16* del manuale.



3. Montare la staffa del supporto di muting dietro l'unità S4B.
4. Posizionare le staffe S4BA-MBK-16 dove necessario per montare l'unità (sopra o sotto la staffa del supporto di muting, ma non sopra di essa).
5. Collegare le unità Q76 e i riflettori ai supporti di muting con le viti in dotazione.

Opzione 2: montaggio con S4BA-MBK-16

1. Rivedere e seguire tutte le considerazioni sull'installazione meccanica riportate nel manuale dell'S4B, codice 230287.
2. Allineare e montare la staffa del supporto di muting sulla stessa linea dei fori centrali delle staffe S4BA-MBK-16, come descritto nella sezione *Fissaggio della staffa per montaggio laterale S4BA-MBK-16* del manuale.

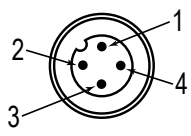


3. Montare la staffa S4BA-MBK-16 e la staffa del supporto di muting posizionando l'S4BA-MBK-16 sulla staffa del supporto di muting e fissandola alla superficie di montaggio.
4. Montare le altre staffe S4BA-MBK-16 in linea con il supporto di muting posizionandole sulle piastre di distanziamento incluse nei kit del supporto di muting e fissandole alla superficie di montaggio.
5. Inserire l'unità S4B nelle staffe e completare il processo di montaggio secondo le istruzioni S4B.
6. Collegare le unità Q76 e i riflettori ai supporti di muting con le viti in dotazione.

Metodo di montaggio alternativo - Kit supporti di muting S4BA-Q76 per sensore

Montare i supporti di muting direttamente su una superficie solida tramite i fori e le fessure previsti nella staffa del supporto di muting.

Cablaggio

4 pin M12/tipo europeo maschio	Pin	Colore filo	Descrizione
	1	Marrone	24 V
	2	Bianco	Se impostato su DO, si accende quando Q76 non vede il riflettore
	3	Blu	0 V
	4	Nero	Se impostato su DO, si accende quando Q76 vede il riflettore

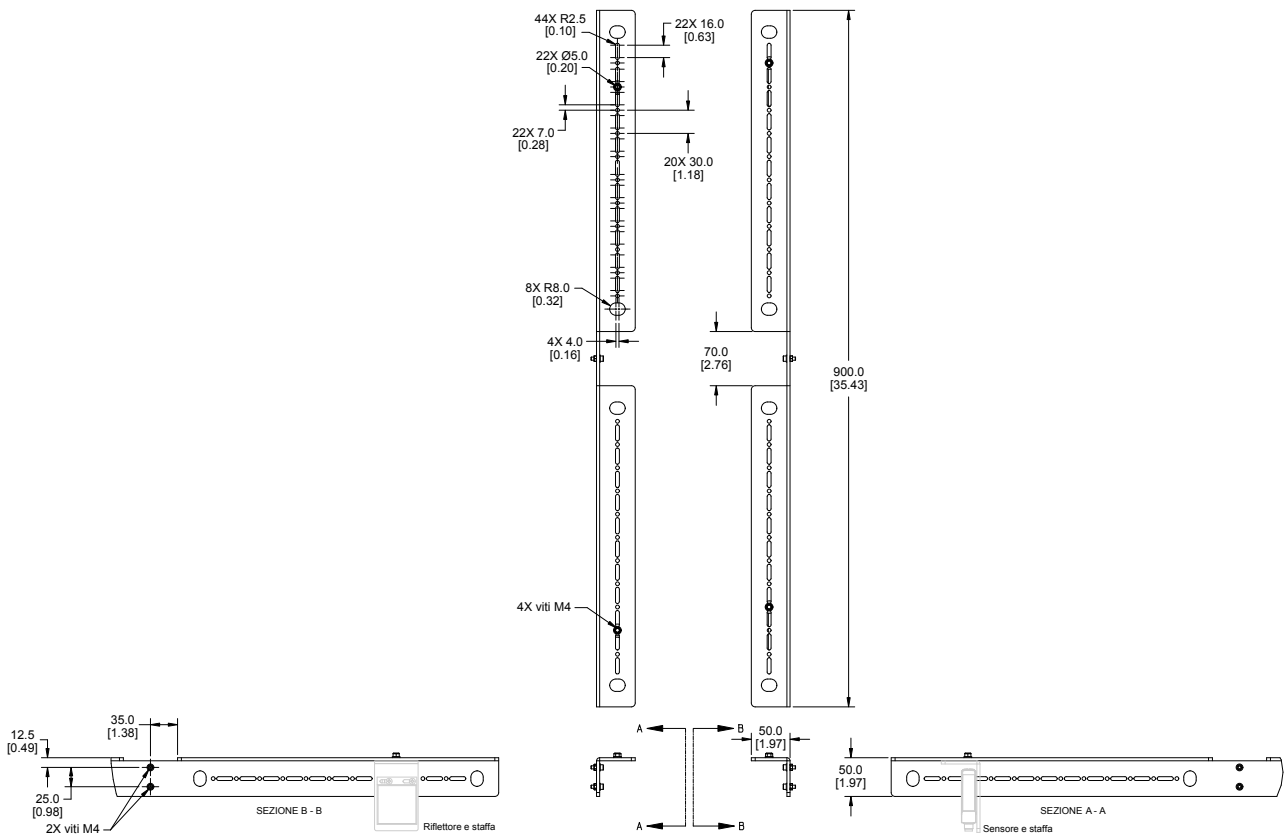
Specifiche

Esecuzione

Materiale: acciaio laminato a freddo 8 GA

Finitura: nera zincata e cromata

Dimensioni



Accessori per kit supporti di muting per sensore

Modello	Descrizione
R95-6M125-M128-S4BM	Scatola di connessione per muting
Q76E-KP-ZLVC-Q5	Sensore di muting a riflessione Q76 con connettore a sgancio rapido M12 da 200 mm
BRT-60x40C	Bersaglio riflettente (riflettore) da abbinare a sensore di muting

Set cavo 5 pin, con connettore a entrambe le estremità, da M12 femmina a M12 maschio					
Modello	Lunghezza	Stile	Dimensioni	Layout dei pin (maschio)	Configurazione pin (femmina)
MQDEC-501SS	0,31 m	Maschio diritto/ femmina diritto			
MQDEC-503SS	0,91 m				
MQDEC-506SS	1,83 m				
MQDEC-512SS	3,66 m				
MQDEC-515SS	5 m				
MQDEC-530SS	9 m				
MQDEC-550SS	15 m				

Set cavo 4 pin, con connettore a entrambe le estremità, da M12 femmina a M12 maschio							
Modello	Lunghezza	Stile	Dimensioni	Piedinatura			
MQDEC-401SS	0,31 m	Maschio dritto / Femmina dritto		Femmina Maschio 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero			
MQDEC-403SS	0,91 m						
MQDEC-406SS	1,83 m						
MQDEC-412SS	3,66 m						
MQDEC-415SS	4,58 m						
MQDEC-420SS	6,10 m						
MQDEC-430SS	9,14 m						
MQDEC-450SS	15,2 m	Maschio 90° / Femmina dritto					
MQDEC-403RS	0,91 m						
MQDEC-406RS	1,83 m						
MQDEC-412RS	3,66 m						
MQDEC-420RS	6,10 m						
MQDEC-430RS	9,14 m	Maschio 90° / Femmina 90°					
MQDEC-450RS	15,2 m						
MQDEC-403RR	0,9 m						
MQDEC-406RR	1,8 m						
MQDEC-412RR	3,6 m	Maschio 90° / Femmina 90°					
MQDEC-420RR	6,1 m						

Set cavo 4 pin, con connettore a un'estremità, M12 femmina				
Modello	Lunghezza	Stile	Dimensioni	Configurazione pin (femmina)
MQDC-406	2 m	Diritto		1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Non utilizzato
MQDC-415	5 m			
MQDC-430	9 m			
MQDC-450	15 m	A 90°		1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Non utilizzato
MQDC-406RA	2 m			
MQDC-415RA	5 m			
MQDC-430RA	9 m			
MQDC-450RA	15 m			

Moduli di controllo di sicurezza

I moduli di controllo di sicurezza rappresentano una soluzione logica di sicurezza basata su software e interamente configurabile per dispositivi di monitoraggio in applicazioni di sicurezza e non.

Per ulteriori modelli e moduli di espansione XS26, vedere il manuale di istruzioni codice [174868](#).

Modelli di moduli di controllo di sicurezza

Modelli non espandibili	Modelli espandibili	Descrizione
SC26-2	XS26-2	26 I/O convertibili e 2 uscite di sicurezza ridondanti a stato solido
SC26-2d	XS26-2d	26 I/O convertibili e 2 uscite di sicurezza ridondanti a stato solido con display
SC26-2e	XS26-2e	26 I/O convertibili e 2 uscite di sicurezza ridondanti a stato solido con Ethernet
SC26-2de	XS26-2de	26 I/O convertibili e 2 uscite di sicurezza ridondanti a stato solido con display ed Ethernet
SC10-2roe		10 ingressi, 2 uscite di sicurezza a relè ridondanti (3 contatti ciascuno) (compatibili ISD ed Ethernet)
	XS26-ISDd	26 ingressi, 2 uscite di sicurezza ridondanti a stato solido con display, Ethernet e 8 canali ISD

Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia

Per un anno dalla data di spedizione, Banner Engineering Corp. garantisce che i propri prodotti sono privi di qualsiasi difetto, sia nei materiali che nella lavorazione. Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti di propria produzione riscontrati difettosi al momento del reso al costruttore, durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio, abuso o applicazione o installazione non corretta del prodotto Banner.

QUESTA GARANZIA LIMITATA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA (IVI COMPRESSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE), SIANO ESSE RICONDUCIBILI AL PERIODO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO, DELLA TRATTATIVA O A USI COMMERCIALI.

La presente garanzia è esclusiva e limitata alla riparazione o, a discrezione di Banner Engineering Corp., alla sostituzione del prodotto. **IN NESSUN CASO BANNER ENGINEERING CORP. POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE VERSO L'ACQUIRENTE O QUALSIASI ALTRA PERSONA O ENTE PER EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI, SPESE, PERDITE, LUCRO CESSANTE, DANNI ACCIDENTALI, CONSEGUENZIALI O SPECIALI IN CONSEGUENZA DI QUALSIASI DIFETTO DEL PRODOTTO O DALL'USO O DALL'INCAPACITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, DERIVANTI DA CONTRATTO, GARANZIA, REQUISITO DI LEGGE, ILLECITO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA, COLPA O ALTRO.**

Banner Engineering Corp. si riserva il diritto di cambiare, modificare o migliorare il design del prodotto, senza assumere alcun obbligo o responsabilità in relazione a ciascuno dei prodotti precedentemente prodotti dalla stessa. L'uso improprio, l'applicazione non corretta o l'installazione di questo prodotto, oppure l'utilizzo del prodotto per applicazioni di protezione del personale qualora questo sia identificato come non adatto a tale scopo, determineranno l'annullamento della garanzia. Eventuali modifiche al prodotto senza il previo esplicito consenso di Banner Engineering Corp. determinerà l'annullamento delle garanzie sul prodotto. Tutte le specifiche riportate nel presente documento sono soggette a modifiche. Banner si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti o di aggiornare la documentazione in qualsiasi momento. Le specifiche e le informazioni sul prodotto in inglese annullano e sostituiscono quelle fornite in qualsiasi altra lingua. Per la versione più recente di qualsiasi documento, visitare il sito Web: www.bannerengineering.com.

Per informazioni sui brevetti, consultare la pagina www.bannerengineering.com/patents.