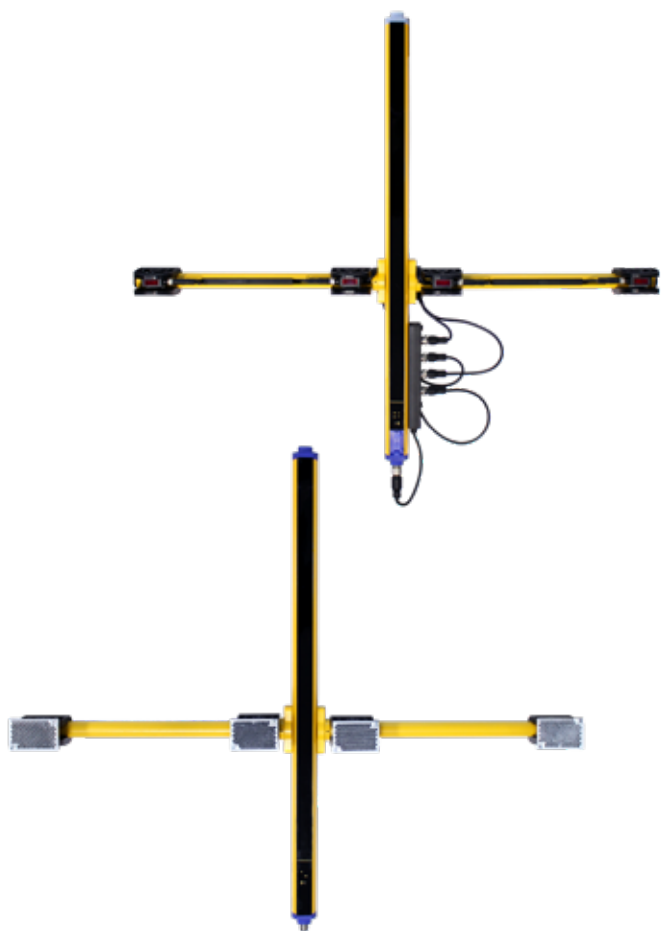


ATTUATORI DI MUTING CON SENSORI ESTERNI: SG-M

Kit di sensori di Muting modulare pronto per l'uso per installazione flessibile.

Il kit di sensori di Muting SG-M regola la posizione e l'orientamento dei raggi di muting per adattarsi velocemente e facilmente a qualsiasi tipo di situazione.



APPLICAZIONI

- Pallettizzatori / depallettizzatori
- Linee di trasporto

INDUSTRIES

- Movimentazione materiali
- Alimentare e imbottigliamento,
- Lavorazione del metallo
- Automotive
- Legno
- Ceramica



SG-M L - S8 - 200 - L

CONFIGURAZIONE MUTING

L	Configurazione L: 2 sensori, 2 riflettori. Raggi paralleli. Monodirezionale (solo uscita).
T	Configurazione T: 4 sensori, 4 riflettori. Raggi paralleli. Bidirezionale.
X	Configurazione X: 2 sensori, 2 riflettori. A raggi incrociati. Bidirezionale.

LONGHEZZA CAVI

---	700 mm
200	2000 mm

SENSORI DI MUTING

S8	2 x S8-PR-5-B01-PP
S100	2 x S100-PR-5-B10-PK

ORIENTAMENTO BRACCIO

L	A sinistra: il braccio di Muting è sulla sinistra, guardando il ricevitore della barriera
R	A destra: il braccio di Muting è sulla destra, guardando il ricevitore della barriera

Una soluzione flessibile per il muting

In alcune applicazioni di controllo di accesso, come sulle macchine per la pallettizzazione/depallettizzazione, mentre il carico attraversa l'area controllata delle barriere di sicurezza viene attivato il muting delle barriere.

Quando il carico è di forma irregolare o presenta dei fori, il muting può terminare prima che abbia oltrepassato completamente la barriera, causando un fermo macchina superfluo. In casi come questi la possibilità di regolare la posizione e l'orientamento dei raggi di muting in modo più flessibile consente al sistema di adattarsi rapidamente e con facilità ad ogni tipo di situazione.

Per semplificare l'installazione dei sensori di muting in questo tipo di applicazioni, Datalogic ha sviluppato i nuovi kit modulari di sensori di muting SG-M. L'SG-M include fotocellule a retroriflessione che fungono da sensori di muting, riflettori, bracci metallici cilindrici, staffe orientabili in plastica, cavi con connettori M12 e una scatola di collegamento per collegare rapidamente le uscite dei sensori al connettore di muting dedicato della barriera di sicurezza.

L'SG-M è l'ultima novità che va ad aggiungersi a un portafoglio dedicato alla sicurezza che comprende i bracci di muting integrati (SG-T-ARM e SG-L-ARM).

I bracci con sensori esterni possono essere fissati direttamente alle barriere della serie SG (fig. 1) o ai loro carter di protezione SG-PSB (fig. 2).

L'SG-M consente l'installazione in tre configurazioni standard dei raggi di muting: Muting T (fig. 3), Muting L (fig. 4 e 5) e Muting X (fig. 6).

I sensori in dotazione al kit sono fotocellule a retroriflessione impulso buio disponibili in due versioni:

- S100-PR-5-B10-PK per applicazioni standard senza esigenze particolari
- S8-PR-5-B01-PP per le applicazioni che richiedono la regolazione dell'intensità del raggio.

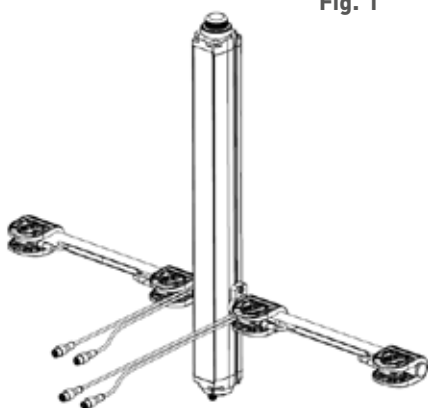
Sul lato opposto dei sensori viene installato un riflettore R6.

I sensori e i riflettori possono essere posizionati lungo i bracci e orientati sia orizzontalmente che verticalmente grazie alla forma delle rispettive staffe.

I sensori sono dotati di cavi amovibili (nei kit di Muting T e L) o pig-tail. Entrambi i cavi presentano un connettore M12 per il collegamento rapido alla barriera di sicurezza tramite una scatola di collegamento dedicata (SG-M-CB), oppure a un controllore di sicurezza esterno tramite cavi normali.

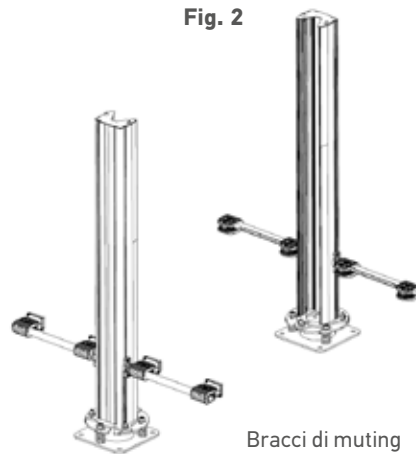
I cavi sono protetti all'interno dei bracci metallici e sono di diverse lunghezze (700 e 2000 mm) per facilitare l'installazione sulle barriere o sui carter di protezione.

Fig. 1



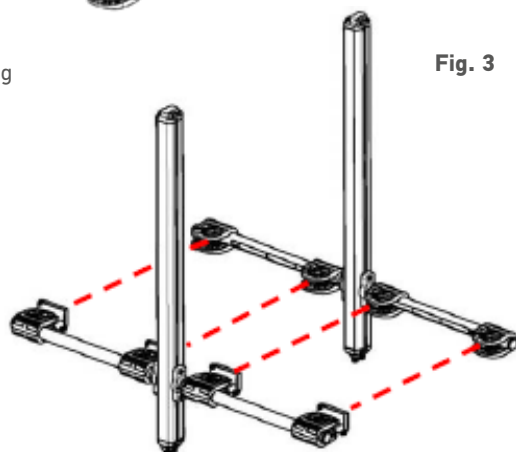
Bracci di muting
fissati alla
barriera

Fig. 2



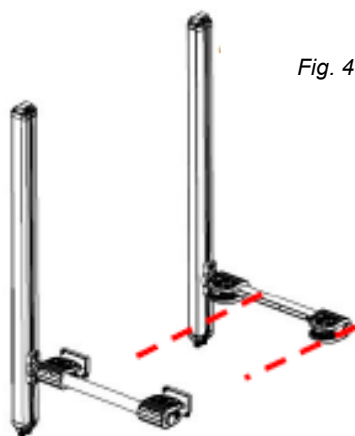
Bracci di muting
fissati ai pali
protettivi SG-PSB

Fig. 3



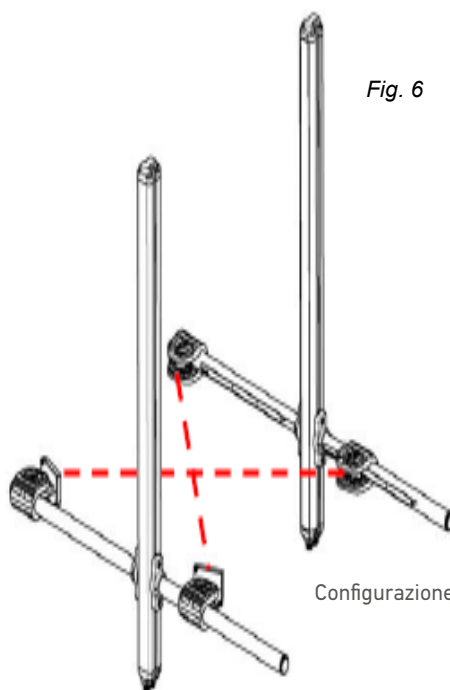
Configurazione
Muting T

Fig. 4



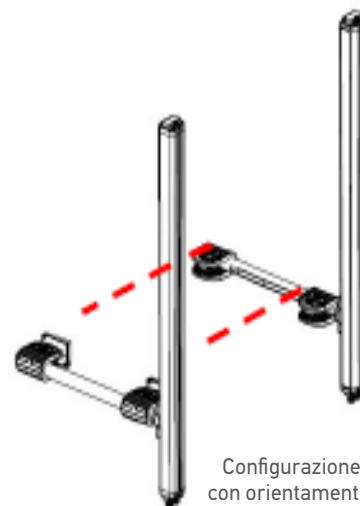
Configurazione Muting L con orientamento a destra.

Fig. 6



Configurazione Muting X

Fig. 5



Configurazione Muting L con orientamento a sinistra

KIT DI MUTING SG-M

La tabella seguente mostra le caratteristiche, i sensori ed i cavi inclusi in ogni di kit di muting SG-M in aggiunta alle parti meccaniche (bracci e staffe) necessari a connetterlo ai profili delle barriere di sicurezza della famiglia SG.

MUTING CONFIGURATION	MODELLO	DIREZIONE ^{*1}	TRIMMER DI REGOLAZIONE SENSORE	DISTANZA MIN/MAX ^{*4}	SENSORI ^{*2}	CAVI ^{*3}	NUMERO D'ORDINE
L Muting	SG-ML-S100-L	lato sinistro	No	0.2 ... 3 m	2 x S100-PR-5-B10-PK	2 x CS-M1-02-B-007 (700 mm)	95ASE2620
	SG-ML-S100-R	lato destro	No	0.2 ... 3 m	2 x S100-PR-5-B10-PK	2 x CS-M1-02-B-007 (700 mm)	95ASE2430
	SG-ML-S100-200-L	lato sinistro	No	0.2 ... 3 m	2 x S100-PR-5-B10-PK	2 x CS-M1-02-B-02 (2000 mm)	95ASE2610
	SG-ML-S100-200-R	lato destro	No	0.2 ... 3 m	2 x S100-PR-5-B10-PK	2 x CS-M1-02-B-02 (2000 mm)	95ASE2400
	SG-ML-S8-L	lato sinistro	Yes	0.2 ... 3 m	2 x S8-PR-5-B01-PP	2 x CS-M1-02-B-007 (700 mm)	95ASE2600
	SG-ML-S8-R	lato destro	Yes	0.2 ... 3 m	2 x S8-PR-5-B01-PP	2 x CS-M1-02-B-007 (700 mm)	95ASE2370
	SG-ML-S8-200-L	lato sinistro	Yes	0.2 ... 3 m	2 x S8-PR-5-B01-PP	2 x CS-M1-02-B-02 (2000 mm)	95ASE2590
	SG-ML-S8-200-R	lato destro	Yes	0.2 ... 3 m	2 x S8-PR-5-B01-PP	2 x CS-M1-02-B-02 (2000 mm)	95ASE2340
T Muting	SG-MT-S100		No	0.2 ... 3 m	4 x S100-PR-5-B10-PK	4 x CS-M1-02-B-007 (700 mm)	95ASE2440
	SG-MT-S100-200		No	0.2 ... 3 m	4 x S100-PR-5-B10-PK	4 x CS-M1-02-B-02 (2000 mm)	95ASE2410
	SG-MT-S8		Yes	0.2 ... 3 m	4 x S8-PR-5-B01-PP	4 x CS-M1-02-B-007 (700 mm)	95ASE2380
	SG-MT-S8-200		Yes	0.2 ... 3 m	4 x S8-PR-5-B01-PP	4 x CS-M1-02-B-02 (2000 mm)	95ASE2350
X Muting	SG-MX-S100		No	0.45 ... 3 m	2 x S100-PR-2-B10-PK SV4973	pigtail 700 mm	95ASE2450
	SG-MX-S100-200		No	0.45 ... 3 m	2 x S100-PR-2-B10-PK SV4974	pigtail 2000 mm	95ASE2420
	SG-MX-S8		Yes	0.6 ... 3 m	2 x S8-PR-5-B01-PP SV4973	pigtail 700 mm	95ASE2390
	SG-MX-S8-200		Yes	0.6 ... 3 m	2 x S8-PR-5-B01-PP SV4974	pigtail 2000 mm	95ASE2360

NOTE

*1 Le espressioni "Lato sinistro" e "Lato destro" riferite ai kit di Muting L indicano la posizione del braccio guardando verso il ricevitore della barriera.

I kit "Lato sinistro" e "Lato destro" presentano solo differenze meccaniche necessarie per mantenere le viti di regolazione sul lato superiore.

*2 Nei kit di Muting X sono state utilizzate delle versioni speciali di fotocellule con pig-tail e connettori M12.

*3 I cavi utilizzati sui kit di Muting T e L sono dotati di connettori M8 sul lato sensori e di connettori M12 sul lato esterno.

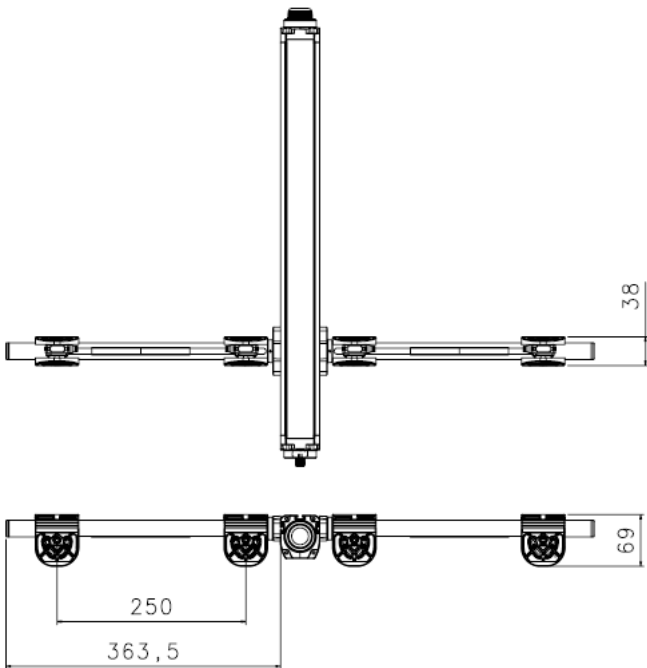
*4 La distanza minima di 0,2 m è definita dalla barriera. La distanza massima 3 m ha lo scopo di evitare interferenze tra i sensori di Muting

COMPATIBILITÀ

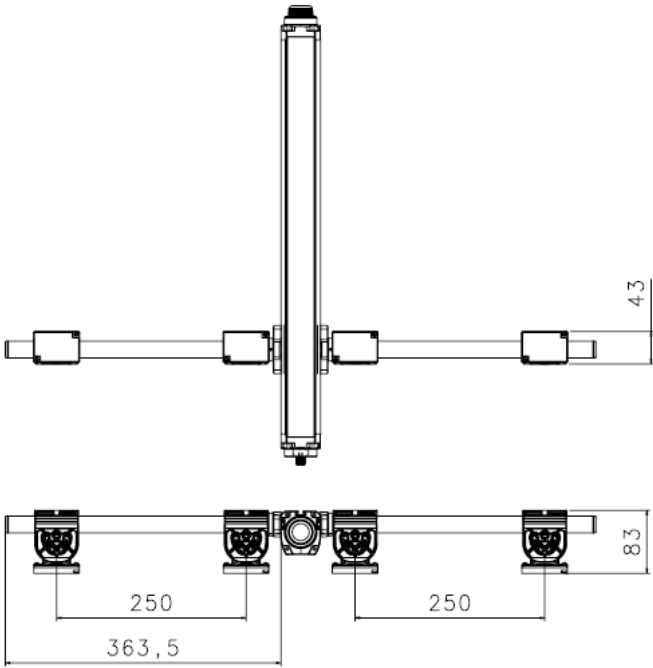
SG BODY COMPACT MUTING
 SG BODY BIG MUTING
 SG BODY REFLECTOR MUTING
 SG2 MUTING
 SG4 EXTENDED
 SG-PSB (only models with 2000 mm cables (SG-Mx-xxx-200-x))

DIMENSIONI

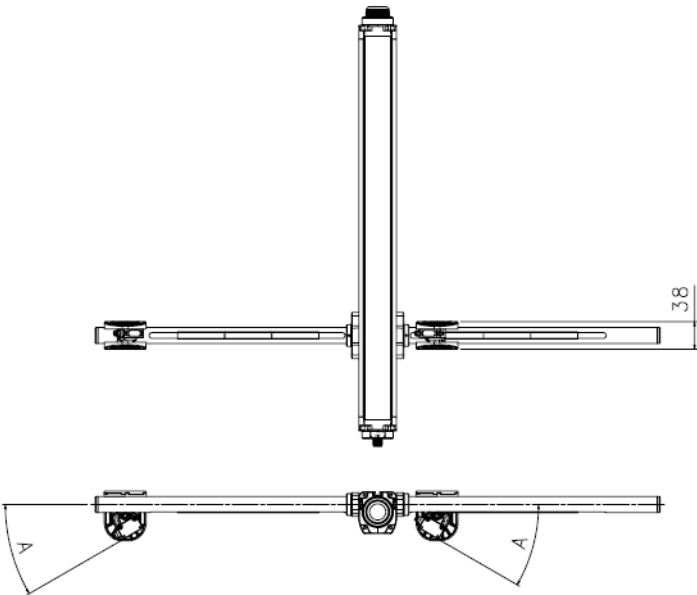
SG-M-T Lato Attivo



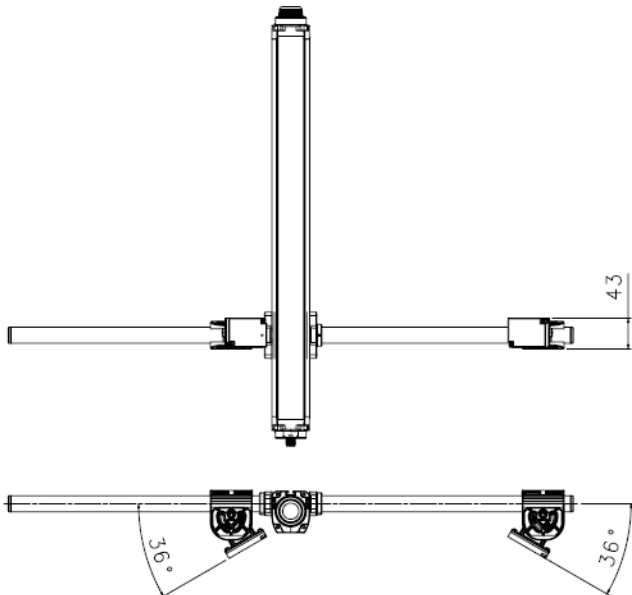
SG-M-T Lato Passivo



SG-M-X Lato Attivo



SG-M-X Lato Passivo



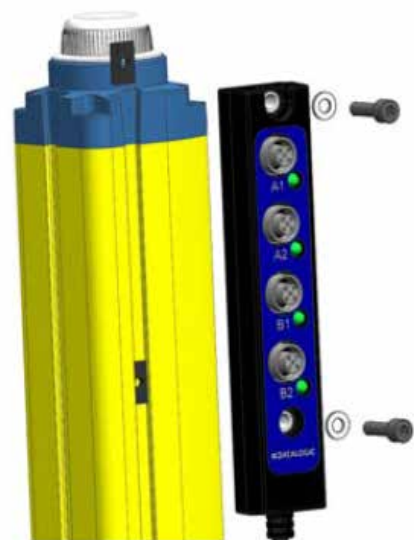
Angle/Sensor Type	S100	S8
A	38°	31°

INTERFACCIA SG-M-CB

L'interfaccia di collegamento SG-M presenta 4 connettori M12 a bordo, uno per ogni sensore di muting da collegare a una barriera serie SG. I connettori non utilizzati devono essere coperti con un coperchio per mantenere il grado di protezione IP65.

Un indicatore LED verde segnala quando il sensore di muting sta generando il corrispondente segnale di muting indirizzato alla barriera di sicurezza.

All'interno della scatola di collegamento i segnali sono posti in parallelo: A1 con A2 e B1 con B2, e vengono inviati al connettore pig-tail che va inserito nel connettore di muting della barriera.



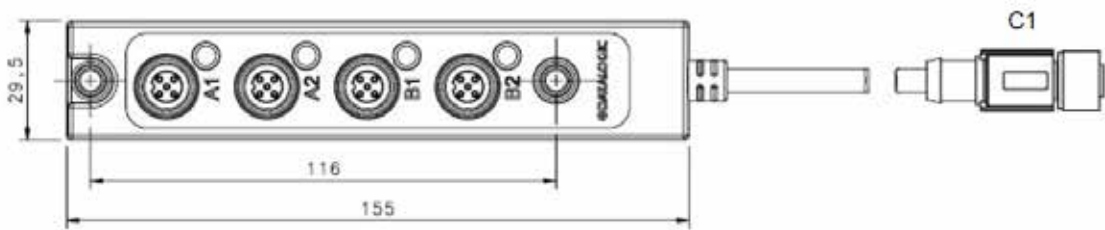
MODELLO	DESCRIZIONE	NUMERO D'ORDINE
SG-M-CB	Interfaccia di collegamento per attuatori SG-M	95ASE2500
SG-M-CB-KIT	Kit di installazione per SG-M-CB	95ASE2830

NOTE

SG-M-CB-KIT contiene le viti, le rondelle e le guide metalliche necessarie per collegare l'interfaccia SG-M-CB ai profili delle barriere della famiglia SG.

COMPATIBILITÀ

- SG BODY COMPACT MUTING
- SG BODY BIG MUTING
- SG BODY REFLECTOR MUTING
- SG2 MUTING
- SG4 EXTENDED
- SG-PSB (mechanical compatibility)



PIN #	S8	S100
1	+24 Vdc	
2	Uscita di allarme	Selezione Luce/Buio
3	0 Vdc	
4	Uscita PnP	

SENSORI S100 E S8

MODELLO	CARATTERISTICHE	REGOLAZIONI	DISTANZA OPERATIVA MAX.	COLLEGAMENTO	NUMERO D'ORDINE
S100-PR-5-B10-PK	Sbarramento polarizzato, LED rosso, Uscita PnP, Plastica	Buio/Luce	6 m	M8	950811310
S100-PR-2-B10-PK SV4972				pig-tail da 400 mm M12	950815060
S100-PR-2-B10-PK SV4973				pig-tail da 700 mm M12	950815070
S100-PR-2-B10-PK SV4974				pig-tail da 2000 mm M12	950815080
S8-PR-5-B01-PP		Buio/Luce Trimmer di regolazione sensibilità monogiro	7 m	M8	950801160
S8-PR-5-B01-PP SV4972				pig-tail da 400 mm M12	950805340
S8-PR-5-B01-PP SV4973				pig-tail da 700 mm M12	950805350
S8-PR-5-B01-PP SV4974				pig-tail da 2000 mm M12	950805360

NOTE

1* Con riflettore R6

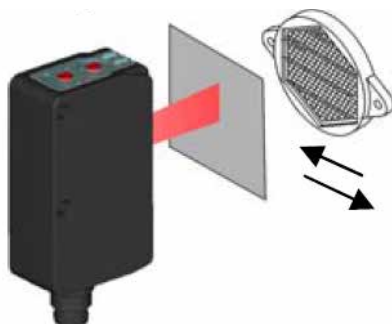
Per dati tecnici più dettagliati sui sensori, fare riferimento al Datasheet della famiglia S100 o S8.

IMPOSTAZIONI S8

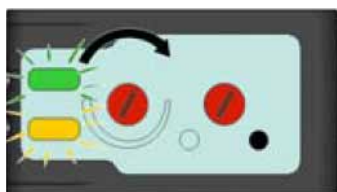
BUIO



Ruotare il trimmer in senso orario per impostare il modo BUIO (uscita ON in presenza dell'oggetto).



Posizionare il sensore davanti al rispettivo riflettore



Se necessario regolare l'intensità del raggio ruotando il trimmer di regolazione

RICAMBI

MODELLO	NOTE	NUMERO D'ORDINE
SG-M-ARM	Braccio metallico cilindrico	95ASE2460
CS-M1-02-B-004	M8 4 poli femmina M12 maschio cavo da 400 mm	95ASE2470
CS-M1-02-B-007	M8 4 poli femmina M12 maschio cavo da 700 mm	95ASE2480
CS-M1-02-B-02	M8 4 poli femmina M12 maschio cavo da 2000mm	95ASE2490
SG-M BRACKET	Staffa singola orientabile in plastica per montaggio di S8, S100 o R6	95ASE2630
R6	Riflettore prismatico 36 x 55 mm - supporto in plastica 40,5 x 60 mm	95A151350