

SG BODY REFLECTOR BASE

SG BODY REFLECTOR MUTING



Una unità attiva e una passiva per ridurre i costi di cablaggio e installazione

Contenitore robusto per ambienti gravosi

Facilità di installazione e allineamento

Attuatori di Muting a retroriflessione inclusi nella versione Muting L e T

Tutte le funzioni avanzate relative alla funzione di Muting

- 2, 3, 4 raggi per protezione corpo
- Altezze controllate 500, 800, 900 e 1200 mm
- Distanza operativa fino a 8 m
- Facilità di configurazione tramite DIP switch
- Lampada di Muting integrata (modelli Muting)
- Codifica anti-interferenza
- Segnale di abilitazione Muting esterno
- Override dipendente da Muting mantenuto o impulsivo



APPLICAZIONI

- Macchine automatiche
- Robot
- Linee robotizzate di assemblaggio
- Pallettizzatori e depallettizzatori

SETTORI

- Alimentare e imbottigliamento, lavorazione metalli, automotive, legno, ceramica

	DITO	MANO	BRACCIO	CORPO
Tipo 2				
Tipo 4				x

Unità attiva

SG4-RB2L-050-00-W

TIPO	RAGGI E RANGE	ATTUATORI DI MUTING	ALTEZZA PROTETTA	VERSIONE
4 Tipo 4	2 2 raggi 3 3 raggi 4 4 raggi	--- Versione lineare: gli attuatori di Muting non sono inclusi L Attuatori di Muting L inclusi T Attuatori di Muting T inclusi	050 500 mm (2 raggi) 080 800 mm (3 raggi) 090 900 mm (4 raggi) 120 1200 mm (4 raggi)	E Base: senza funzione di Muting integrata W Muting: con funzione di Muting integrata

Unità passiva

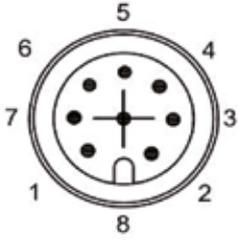
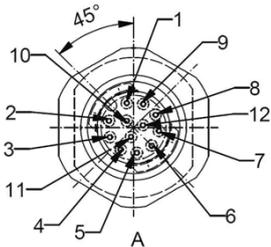
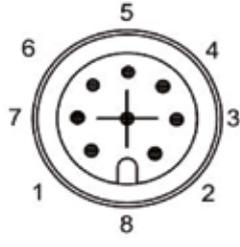
SG4-RDB2L-090

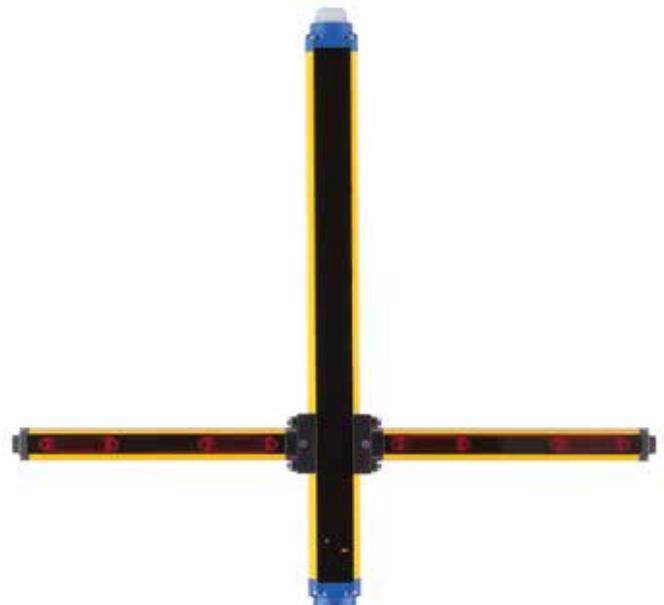
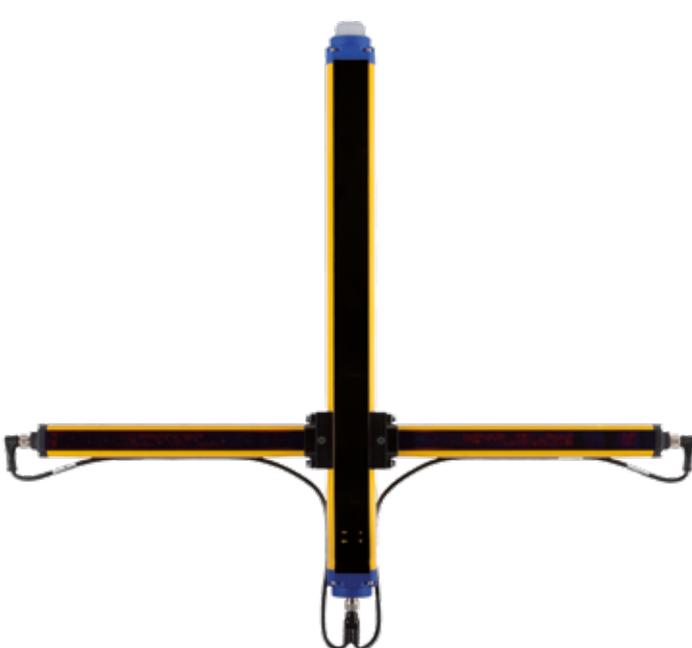
TIPO	RAGGI E RANGE	ATTUATORI DI MUTING	ALTEZZA PROTETTA
4 Tipo 4	2 2 raggi 3 3 raggi 4 4 raggi	--- Versione lineare: gli attuatori di Muting non sono inclusi L Attuatori di Muting L inclusi T Attuatori di Muting T inclusi	--- 500 mm (2 raggi) o 800 mm (3 raggi) 090 900 mm (4 raggi) 120 1200 mm (4 raggi)

DATI TECNICI

	SG BODY REFLECTOR BASE [SG4-RBx-xxx-00-E] + [SG4-RDBx]	SG BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBx-xxx-00-W] + [SG4-RDBx] [SG4-RBxL/T-xxx-00-W] + [SG4-RDBxL/T]	SG4-N BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBx-xxx-00-N] + [SG4-RDBx]
DATI GENERALI			
Tipo (EN61496-1)	4		
PL (EN ISO 13849-1)	e		
SIL (IEC 61508)	3		
Risoluzione	319,75 mm (4 raggi) 419,75 mm (3 and 4 raggi) 519,75 mm (2 raggi)		
Altezza protetta	500 mm (2 raggi) 800 mm (3 raggi) 900 mm or 1200 (4 raggi)		
Distanza operativa	0.5 ... 8 m 0.5 ... 6.5 m (for SG4-RB4-090-00-E)	0.5 ... 8 m (for SG4-RBx-xxx-00-W) 0.5 ... 6.5 m (for SG4-RB4-090-00-W) 0.5 ... 3 m (for SG4-RBxL/T-00-W)	0.5 ... 8 m (for SG4-RBx-xxx-00-N) 0.5 ... 6.5 m (for SG4-RB4-090-00-N)
Distanza operativa attuatori di Muting a retroriflessione (inclusi nei modelli T e L)	---	0.5 ... 3 m	---
Distanza operativa attuatori di Muting a retroriflessione (non inclusi)	---	0.5 ... 7 m	---
DATI ELETTRICI			
Alimentazione (Vcc)	24 Vcc ± 20%		
Uscite	2 PNP		
Corrente di uscita	0.5 A max / per uscita		
Carico capacitivo	2,2 uF max at 25°C		
Tempo di risposta	11 ... 12 ms a seconda del modello *		
Lunghezza dei cavi (per alimentazione)	70 m max.		
DATI MECCANICI ED AMBIENTALI			
Temperatura di funzionamento	0 ... +55 °C		
Umidità	15 ... 95 % (non condensante)		
Protezione meccanica	IP 65 (EN 60529)		
Materiale custodia	Alluminio verniciato, PBT		
Materiale finestra	PMMA		
FUNZIONI			
	Riavvio manuale/automatico		
	Controllo del dispositivo esterno (EDM)		
	Selezione codifica via DIP-SW		
---	---	T-Muting / L-Muting	
---	---	Integrated muting lamp	
---	---	Muting filter	
---	---	Timeout di Muting: 10 min. or ∞	
---	---	Ingresso di abilitazione Muting	---
---	---	Uscita stato di Override	---
---	---	Uscita lampada Muting	---
---	---	Override	---
	---		Override impulsivo
NOTE			
* Per informazioni dettagliate fare riferimento al datasheet o al manuale del prodotto			

CONNETTORI

	SG BODY REFLECTOR BASE [SG4-RBX-XXX-00-E]	SG BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-W] [SG4-RBXL/T-XXX-00-W]	SG4-N BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-N] + [SG4-RDBX]
CONNETTORE PRINCIPALE UNITÀ ATTIVA	M12, 8 poli, maschio 1. bianco = RIPRISTINO/RIAVVIO/MODALITÀ RIAVVIO; 2. marrone = 24V 3. verde = EDM ENABLE 4. giallo = EDM 5. grigio = OSSD1 6. rosa = OSSD2 7. blu = 0V 8. rosso = TERRA	M12, 12 poli, maschio 1. marrone = 24Vcc 2. blu = 0 V 3. bianco = RIPRISTINO/RIAVVIO/MODALITÀ RIAVVIO; 4. verde = OVERRIDE1 5. pink = OSSD2 6. giallo = EDM 7. nero = ABILITAZIONE MUTING 8. grigio = OSSD1 9 = rosso = OVERRIDE2 10 = viola = INGRESSO LAMPADA 11. grigio-rosa = STATO DI OVERRIDE 12. rosso-blu = TERRA	1. bianco = RIPRISTINO/RIAVVIO/EDM/OVERRIDE 2. marrone = +24 Vcc 3. verde = MUTING 4. giallo = MUTING 2 5. grigio = OSSD1 6. rosa = OSSD2 7. blu = 0 V 8. rosso = LAMPADA DI MUTING
			
CONNETTORE SECONDARIO UNITÀ ATTIVA	---	M12, 5 poli, maschio 1 = marrone = 24Vcc 2 = bianco = MUTING2 3 = blu = 0V 4 = nero = MUTING1	---
	---		---



ACCESSORI

	SG BODY REFLECTOR BASE [SG4-RBX-XXX-00-E] + [SG4-RDBX]	SG BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-W] + [SG4-RDBX] [SG4-RBXL/T-XXX-00-W] + [SG4-RDBXL/T]	SG4-N BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-N] + [SG4-RDBX]
	STAFFE		
In dotazione con la barriera	Nessuna		
Staffe angolari standard (4 pz.)	ST-K4STD-SG-BODY BIG		
Staffa di fissaggio posteriore (4 pz.)	ST-K4REAR-SG BODY BIG		
Staffe rotanti (4 pz.)	ST-K4ROT-SG BODY BIG		
Supporto antivibrazione (4 pz./6 pz.)***	ST-K4AV ST-K6AV		
Staffe in plastica (4 pz./6 pz.)***	ST-KP4MP ST-KP6MP		
	TUBI DI PROTEZIONE E SUPPORTI		
Tubi IP67/IP69K	---		
Colonne protettive	Serie SG-PSB ^B		
Piastra base con molle per SG-PSB	SG-P		
Staffe di fissaggio colonne protettive (4 pz./6 pz.)***	ST-PS4-SG BODY ST-PS6-SG BODY		
Supporti a terra	Serie SE-S		
	MODULI DI SICUREZZA E INTERFACCE		
Modulo di sicurezza	SE-SR2		
Interfaccia relè EDM***	CS ME-03VU24-Y14		
Centralina di sicurezza per mono-raggio e SLC	SG-BWS-T4-MT		
	STRUMENTO DI ALLINEAMENTO		
Puntatore LASER	SG-LP		
	ACCESSORI PER MUTING		
Attuatori di Muting, staffe, cavi	---	Vedi sezione "Accessori per il muting"	---
Interfaccia di connessione Muting***	---	SG-SRT-1 o SG-SRT 2	---
Lampade di Muting esterne	---	Serie LMS	

NOTE

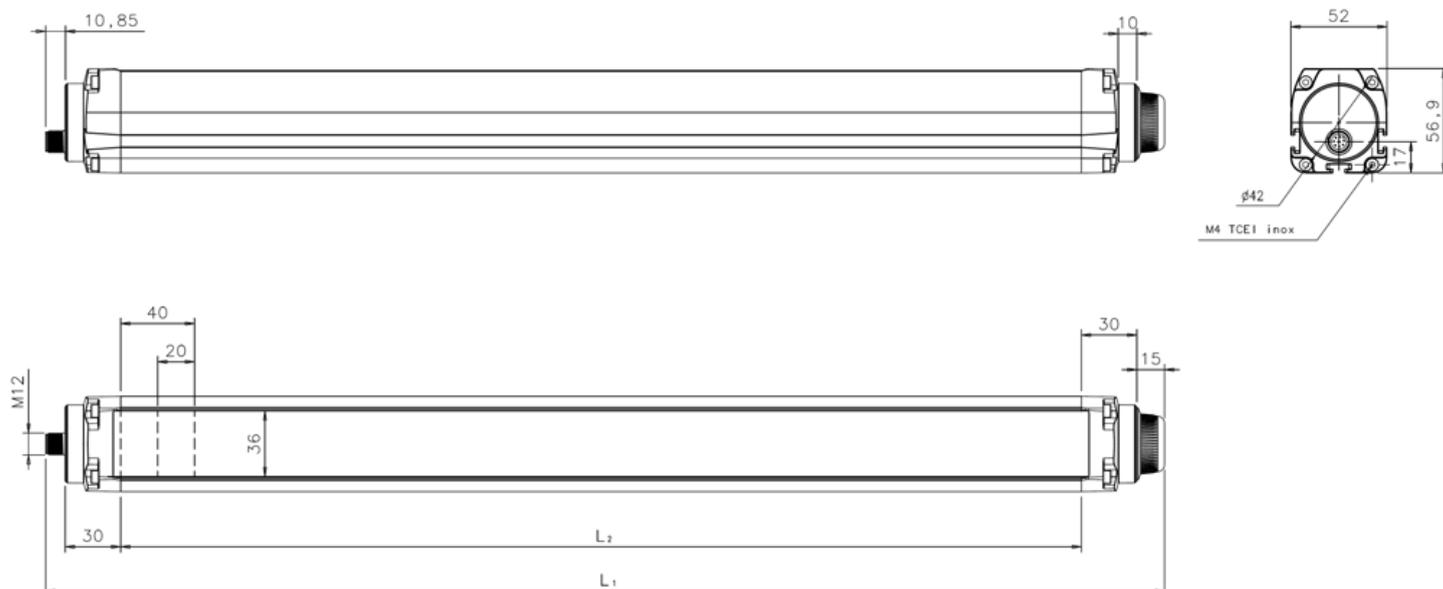
^B Non possibile se sono montati gli attuatori di Muting T o L

^C Usare 6 staffe per le barriere di lunghezza ≥ 1200 mm

^D Quando si utilizza l'interfaccia relè EDM o l'interfaccia di connessione Muting, collegare l'ingresso EDM e assicurarsi che la funzione EDM sia attiva sulla barriera di sicurezza

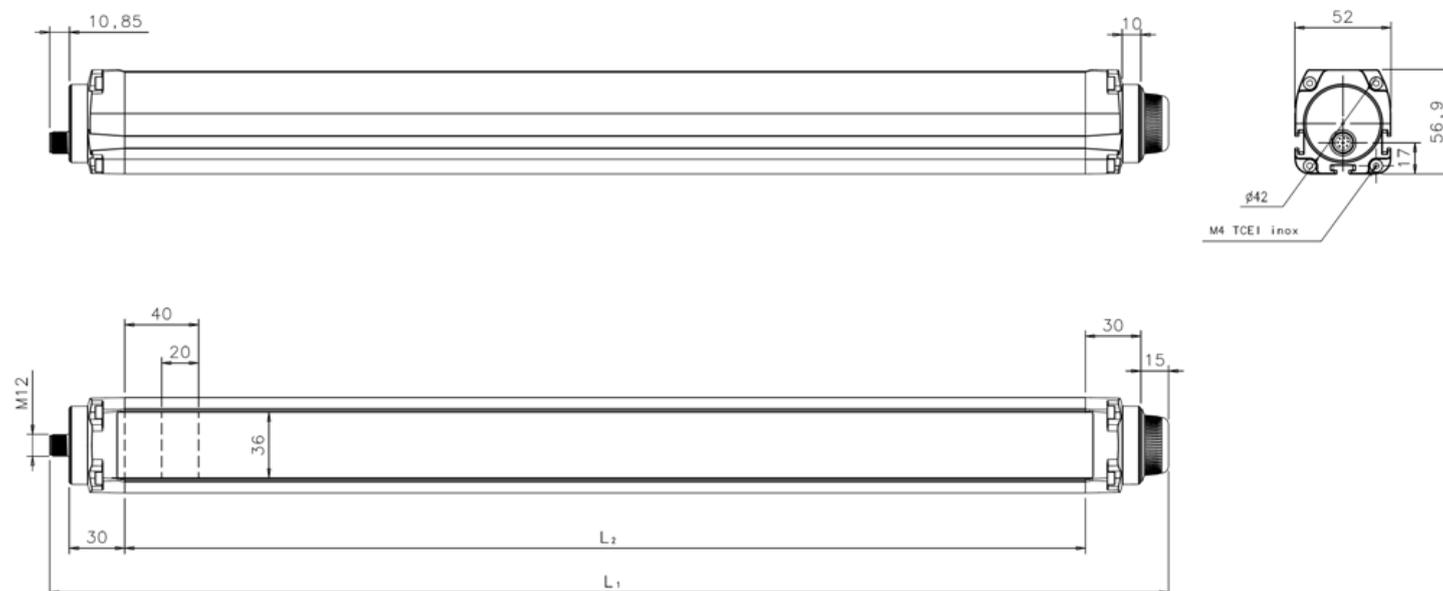
DIMENSIONI (mm)

SG BODY REFLECTOR BASE - UNITÀ ATTIVA



MODELLO	L1 [mm]	L2 [mm]
SGx-RB2-050-00-E	606,35	520,5
SGx-RB3-080-00-E	906,35	820,5
SGx-RB4-090-00-E	1006,35	920,5
SGx-RB4-120-00-E	1306,35	1220,5

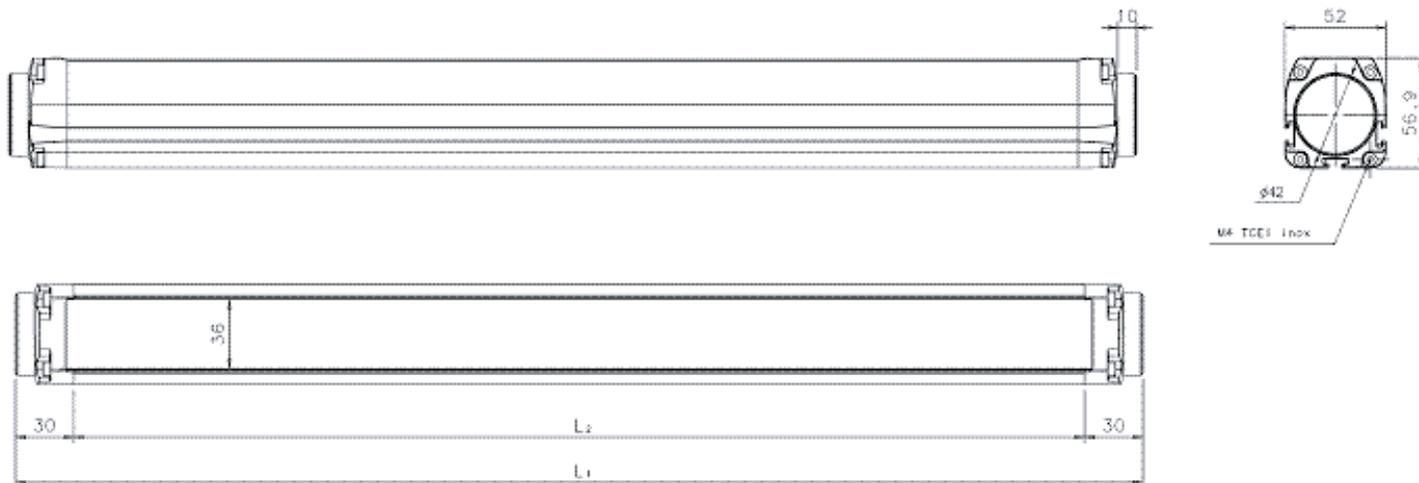
SG BODY REFLECTOR MUTING - UNITÀ ATTIVA



MODELLO	L1 [mm]	L2 [mm]
SGx-RB2y-050-00-W	609,35	520,5
SGx-RB3y-080-00-W	909,35	820,5
SGx-RB4y-090-00-W	1009,35	920,5
SGx-RB4y-120-00-W	1309,35	1220,5

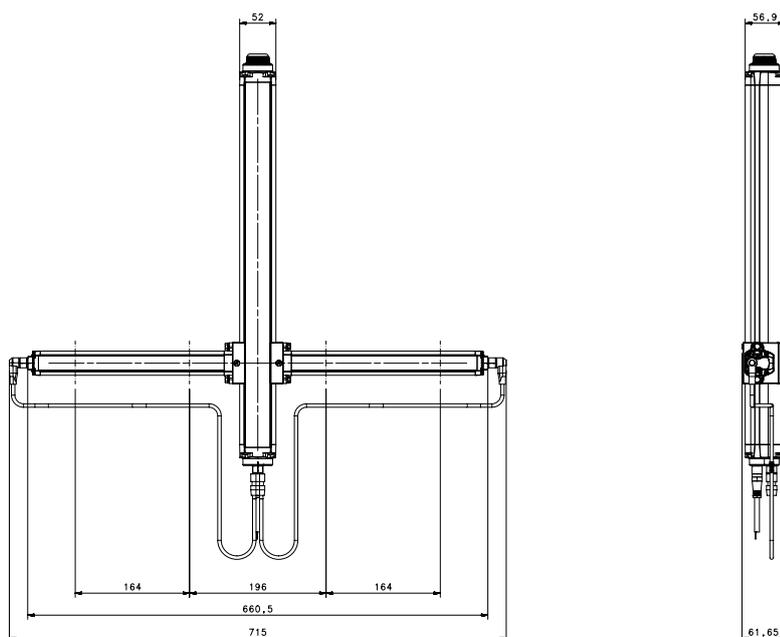
DIMENSIONI

SG BODY REFLECTOR BASE - UNITÀ PASSIVA • SG BODY REFLECTOR MUTING - UNITÀ PASSIVA



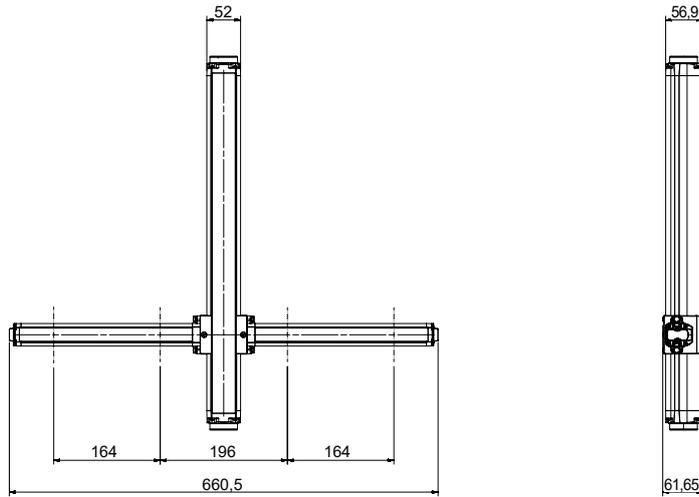
MODELLO	L1 [mm]	L2 [mm]
SG4-RDB2	580,5	520,5
SG4-RDB2L	580,5	520,5
SG4-RDB2T	580,5	520,5
SG4-RDB3	880,5	820,5
SG4-RDB3L	880,5	820,5
SG4-RDB3T	880,5	820,5
SG4-RDB4-090	980,5	920,5
SG4-RDB4-120	1280,5	1220,5

SG BODY REFLECTOR BASE CON ATTUATORI DI MUTING T - LATO ATTIVO



DIMENSIONI

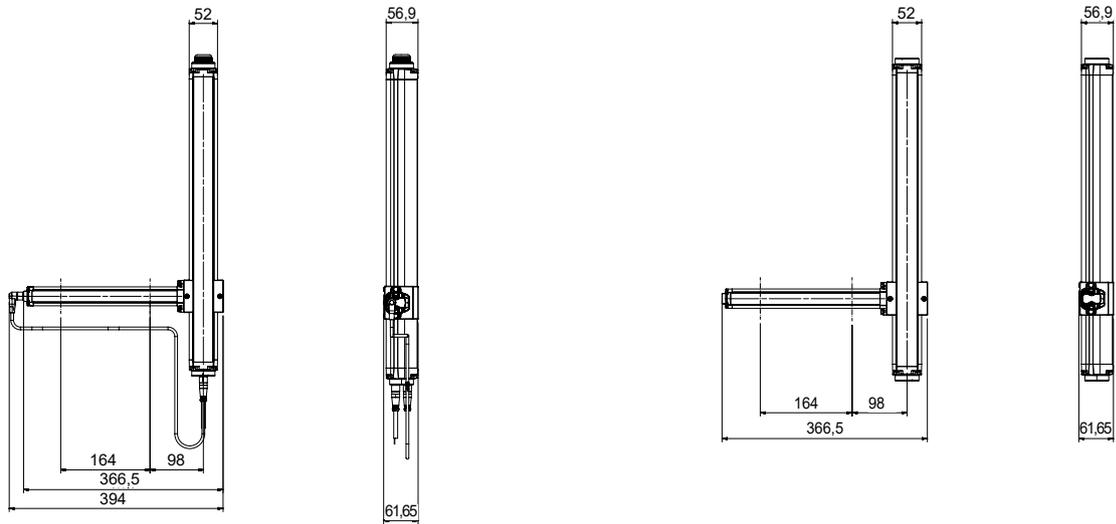
SG BODY REFLECTOR MUTING CON ATTUATORI DI MUTING T - LATO PASSIVO



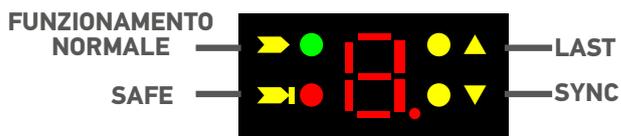
SG BODY REFLECTOR MUTING CON ATTUATORI DI MUTING L

LATO ATTIVO

LATO PASSIVO



INDICATORI



MODELLI DISPONIBILI E CODICI D'ORDINE

	SG4 BODY REFLECTOR BASE [SG4-RBX-XXX-00-E]	CODICE D'ORDINE	SG4 BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-W]	CODICE D'ORDINE	SG4-N BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-N] + [SG4-RDBX]	CODICE D'ORDINE
LATO ATTIVO	SG4-RB2-050-00-E	957951000	LINEARE (SENZA ATTUATORI DI MUTING)		LINEAR (SENZA ATTUATORI DI MUTING)	
	SG4-RB3-080-00-E	957951010	SG4-RB2-050-00-W	957951030	SG4-RB2-050-00-N	957951220
	SG4-RB4-090-00-E	957951190	SG4-RB3-080-00-W	957951040	SG4-RB3-080-00-N	957951230
	SG4-RB4-120-00-E	957951020	SG4-RB4-090-00-W	957951180	SG4-RB4-090-00-N	957951240
	---	---	SG4-RB4-120-00-W	957951050	SG4-RB4-120-00-N	957951250
	---	---	CON ATTUATORI DI MUTING T			
	---	---	SG4-RB2T-050-00-W	957951080		
	---	---	SG4-RB3T-080-00-W	957951090		
	---	---	CON ATTUATORI DI MUTING L			
	---	---	SG4-RB2L-050-00-W	957951060		
---	---	SG4-RB3L-080-00-W	957951070			
LATO PASSIVO	SG4 BODY REFLECTOR BASE [SG4-RDBX] [SG4-RDBX-XXX]	CODICE D'ORDINE	SG4 BODY BIG MUTING [SG4-RDBX] [SG4-RDBXL/T]	CODICE D'ORDINE	SG4 BODY REFLECTOR BASE [SG4-RDBX] [SG4-RDBX-XXX]	CODICE D'ORDINE
	SG4-RDB2	957951100	LINEARE (SENZA ATTUATORI DI MUTING)			
	SG4-RDB3	957951110	SG4-RDB2	957951100	SG4-RDB2	957951100
	SG4-RDB4-090	957951170	SG4-RDB3	957951110	SG4-RDB3	957951110
	SG4-RDB4-120	957951120	SG4-RDB4-090	957951170	SG4-RDB4-090	957951170
	---	---	SG4-RDB4-120	957951120	SG4-RDB4-120	957951120
	---	---	CON ATTUATORI DI MUTING T			
	---	---	SG4-RDB2T	957951150		
	---	---	SG4-RDB3T	957951160		
	---	---	CON ATTUATORI DI MUTING L			
---	---	SG4-RDB2L	957951130			
---	---	SG4-RDB3L	957951140			

NOTE IMPORTANTI

- 1) I lati attivi e passivi devono essere ordinati separatamente
- 2) Le staffe non sono incluse nel kit SG4 BODY REFLECTOR e devono essere ordinati separatamente (vedi tabella accessori)

	UNITÀ ATTIVA (CONNETTORE PRINCIPALE)	LUNGHEZZA (m)	CODICE D'ORDINE
SG4 BODY REFLECTOR BASE [SG4-RBX-XXX-00-E]	CS-A1-06-U-03	3	95ASE1220
	CS-A1-06-U-05	5	95ASE1230
	CS-A1-06-U-10	10	95ASE1240
	CS-A1-06-U-15	15	95ASE1250
	CS-A1-06-U-25	25	95ASE1260
SG4-N BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-N]	CS-A1-06-U-50	50	95A252710
	CS-A1-10-U-03	3	95A252720
	CS-A1-10-U-05	5	95A252730
	CS-A1-10-U-10	10	95A252740
	CS-A1-10-U-15	15	95A252750
SG4 BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-W]	CS-A1-10-U-25	25	95A252760
	CS-A1-10-U-50	50	95A252770
	UNITÀ ATTIVA (CONNETTORE SECONDARIO)	LUNGHEZZA (m)	CODICE D'ORDINE
	CS-A1-03-U-03	3	95ASE1170
	CS-A1-03-U-05	5	95ASE1180
SG4 BODY REFLECTOR MUTING [SG4-RBX-XXX-00-W]	CS-A1-03-U-10	10	95ASE1190
	CS-A1-03-U-15	15	95ASE1200
	CS-A1-03-U-25	25	95ASE1210
	CS-A1-03-U-50	50	95A252700

NOTE

Tutti i cavi sono dotati di connettori assiali