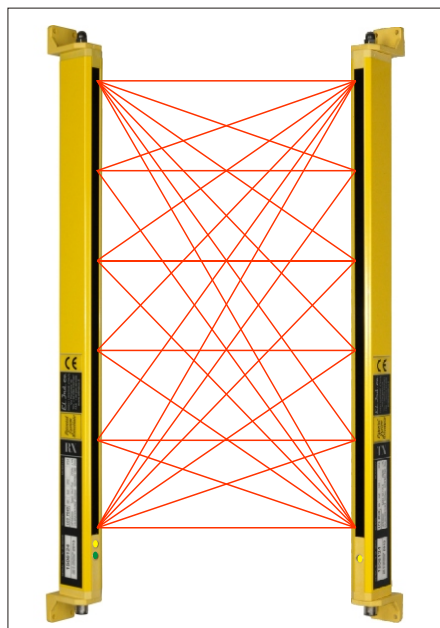


LC3 - P036

Barriera di sicurezza TIPO 3 - SIL 2 SILCL 2 PL d
Barriera di sicurezza TIPO 4* - SIL 3* SILCL 3 PL e



Risoluzione 36 mm - mano

Altezza Protetta 144 ÷ 2088 mm

Distanza Operativa HP ÷ 16 metri

Uscita 2 interruttori - ON/OFF

Direttive 2006/42/CE - 2014/30/CE - 2014/35/CE

Normative CEI-EN 61496-1:2014 - CEI-EN 61496-2:2014

Certificazione N.0068/ETI - MAC/029-2015

Barriera di Tipo3 (*) a ripristino automatico con funzione **EDM** = External Device Monitoring

TEST INPUT : ingresso di prova

SRS = start restart manuale dopo un'intervento e all'accensione del dispositivo scegliendo l'opzione SRS

Viene fornita di serie con uscita a connettore M12 e con fissaggio a Mensole Orientabili (SMO)

(*) Estensione al **TIPO4** tramite centralina modello BOX2/4 che implementa le seguenti funzioni:

- **Uscite** 2 interruttori 5A/250V (relè di sicurezza)
- **Messaggistica a Led** per segnalazione anomalie
- **EDM** (External Device Monitoring)
- **Contatto AUX (Ausiliario) NC** normalmente chiuso

ALTEZZA AREE PROTETTE

Codice Prodotto	Altezza Protetta mm HP	Altezza Totale mm H / SMO	Altezza Totale mm H / SEA	Tempo di risposta ms	N. raggi controllati
LC3 - P036	144	269	219	14	3x3
LC3 - P036	216	341	291	16	4x4
LC3 - P036	288	413	363	18	5x5
LC3 - P036	360	485	435	20	6x6
LC3 - P036	432	557	507	22	7x7
LC3 - P036	504	629	579	24	8x8
LC3 - P036	576	701	651	26	9x9
LC3 - P036	648	773	723	28	10x10
LC3 - P036	720	845	795	30	11x11
LC3 - P036	792	917	867	32	12x12
LC3 - P036	864	989	939	34	13x13
LC3 - P036	936	1061	1011	36	14x14
LC3 - P036	1008	1133	1083	38	15x15
LC3 - P036	1080	1205	1155	40	16x16
LC3 - P036	1152	1277	1227	42	17x17
LC3 - P036	1224	1349	1299	44	18x18
LC3 - P036	1296	1421	1371	46	19x19
LC3 - P036	1368	1493	1443	48	20x20
LC3 - P036	1440	1565	1515	50	21x21
LC3 - P036	1512	1637	1587	52	22x22
LC3 - P036	1584	1709	1659	54	23x23
LC3 - P036	1656	1781	1731	56	24x24
LC3 - P036	1728	1853	1803	58	25x25
LC3 - P036	1800	1925	1875	60	26x26
LC3 - P036	1872	1997	1947	62	27x27
LC3 - P036	1944	2069	2019	64	28x28
LC3 - P036	2016	2141	2091	66	29x29
LC3 - P036	2088	2213	2163	68	30x30



Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - www.elindco.it

MARZO 2016

Categoria Sicurezza	TIPO 3 - SIL 2 SILCL2 PL d / TIPO 4* - SIL 3* SILCL3 PL e
Tensione di Alimentazione	24Vcc ± 10%
Assorbimento Unità TX	80 mA max
Assorbimento Unità RX	70 mA max
Uscita	2 interruttori SW1 - SW2 (ON/OFF) liberi da potenziale 0,3 Acc/ca @ 24Vcc/ca
Protezione Uscita	Corto circuito e sovraccarico tramite fusibili autoripristinanti. A seguito di un loro intervento occorre togliere l'alimentazione e attendere alcuni secondi prima che si possa ripristinare il normale funzionamento
Segnalazioni luminose	Unità TX - Led Giallo = Alimentazione Unità RX LED BICOLORE { Verde = Protezione Attiva Rosso = Allarme - Led Giallo = Funzionamento manuale Nota : per approfondire il significato delle segnalazioni luminose vedere Capitolo INSTALLAZIONE - CABLAGGI - DIAGNOSTICA del MANUALE ISTRUZIONI
Contenitore	Alluminio verniciato RAL1021
Sezione contenitore	22 x 36 mm
Grado di Protezione	IP54 (IP67 - IP69K)
Temperatura Funzionamento	0 / +55 °C
PFHd	10 ⁻⁸ fino a < 10 ⁻⁷
Collegamento RX	Cavo completamente schermato PUR/PP lunghezza 10 metri precabato con connettore femmina diritto M12 8 poli (non compreso in fornitura)
Collegamento TX	Cavo completamente schermato PUR/PP lunghezza 10 metri precabato con connettore femmina diritto M12 5 poli (non compreso in fornitura)
Fissaggio	SMO - supporti mensole orientabili (versione standard) SEA - supporti elastici antivibranti (opzionale)

PIEDINATURA CONNETTORE M12

RX

connettore maschio

- 1) Bianco = EDM / (SRS opzionale)
- 2) Marrone = + 24Vcc
- 3) Verde = SW1
- 4) Giallo = SW2
- 5) Grigio =
- 6) Rosa =
- 7) Blu = -
- 8) Rosso = MODO
- Schermo =

CONTATTI IN STATO DI ALLARME

TX

connettore maschio

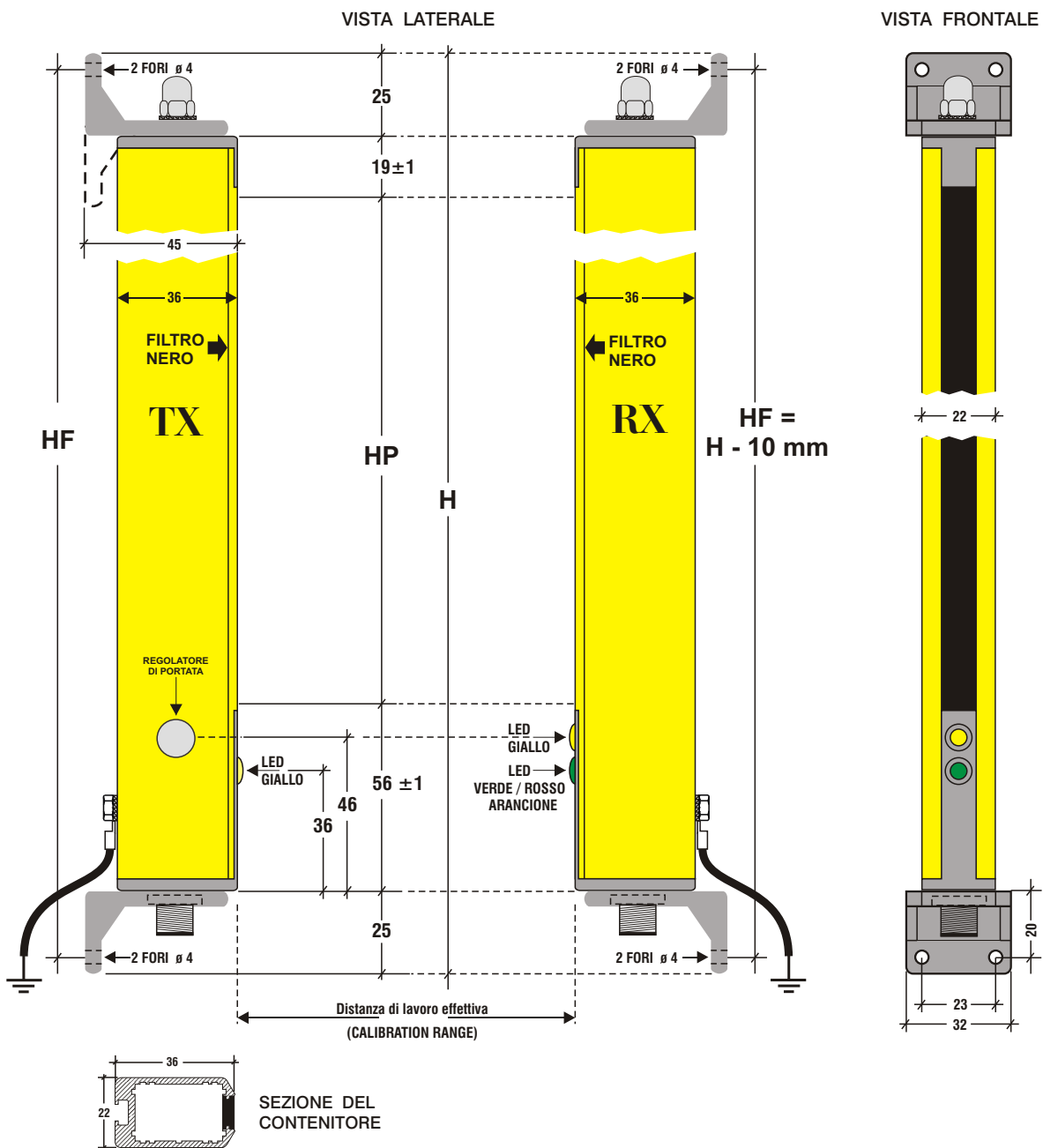
- 1) Marrone = + 24Vcc
- 2) Bianco = TEST INPUT
- 3) Blu = -
- 4) Nero = TEST INPUT
- 5) Grigio = N.C.
- Schermo =

TEST INPUT = Aprendo il contatto di TEST INPUT (PIN2/4) viene simulata l'interruzione della cortina testando la corretta apertura delle uscite SW1 - SW2 dell'unità ricevente



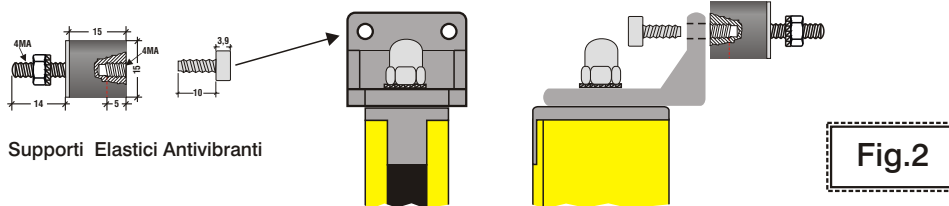
SOLUZIONE DI FISSAGGIO VERSIONE "SMO" (STANDARD)

Fig.1



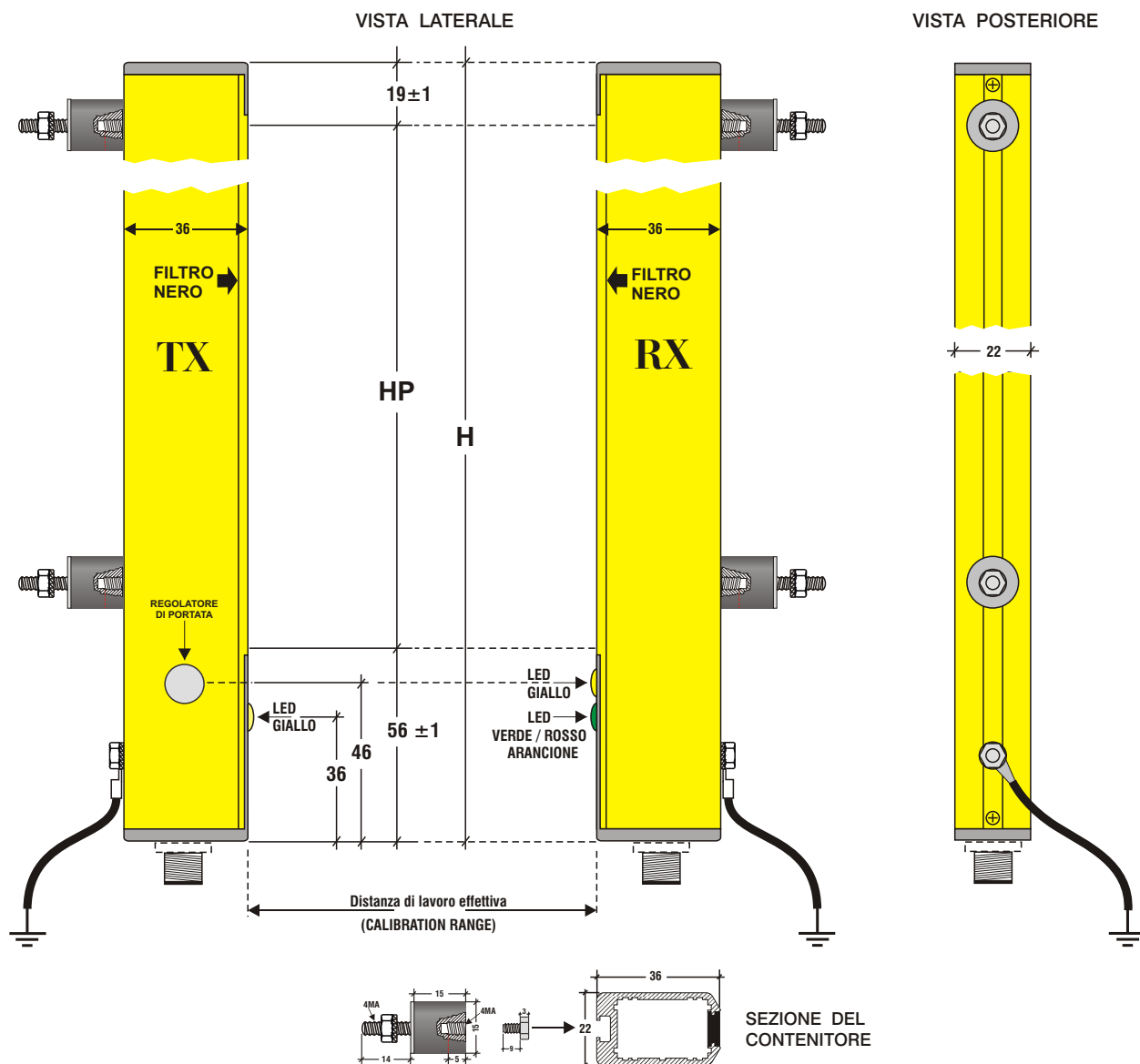
KIT - 8A (accessorio)

Separatamente è possibile acquistare il KIT - 8A (vedi sezione ACCESSORI) costituito da una confezione di N° 8 supporti elastici antivibranti, comprensivi delle rispettive viterie, da applicare alle squadrette SMO (inferiore/superiore) come mostrato nell'esempio in Fig.2.



SOLUZIONE DI FISSAGGIO VERSIONE "SEA" (OPZIONALE)

Fig.3



Nota :

Con la soluzione di fissaggio SEA, un numero di supporti elastici antivibranti proporzionale all'altezza totale H, sono inseriti in fabbrica nella guida posteriore della barriera, come mostrato in Fig.3.

I supporti elastici antivibranti possono scorrere liberamente nella guida posteriore in modo da facilitare il fissaggio finale nei punti desiderati.

Questa soluzione permette di ridurre gli ingombri totali mantenendo la possibilità di sopperire alle vibrazioni meccaniche.

Ulteriori supporti elastici antivibranti possono essere richiesti dal cliente al momento dell'ordinazione.

OPZIONI

SRS	Riarma manuale
SEA	Fissaggio con supporti elastici antivibranti (vedi Fig.3)
CB60 IP67	Esecuzione in contenitore cilindrico IP67
CB60 IP69K	Esecuzione in contenitore cilindrico IP69K

ACCESSORI

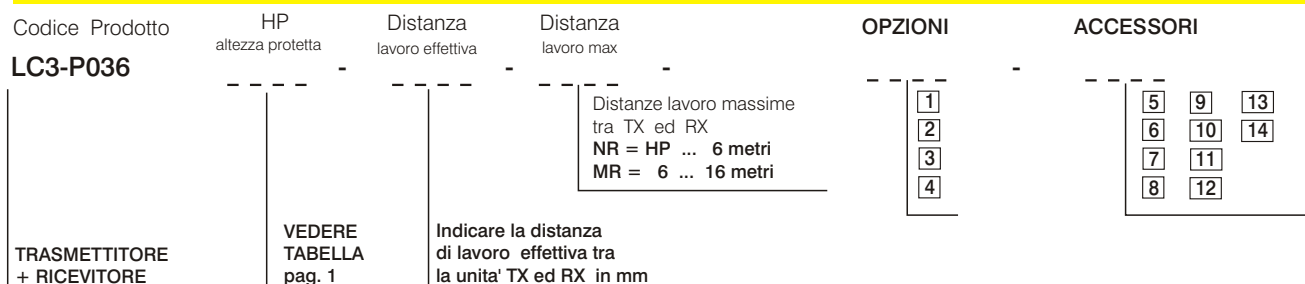
COD 5	Cavo completamente schermato PUR/PP lunghezza 10 metri precablato con connettore femmina dritto M12 5 poli (non compreso in fornitura)
COD 8	Cavo completamente schermato PUR/PP lunghezza 10 metri precablato con connettore femmina dritto M12 8 poli (non compreso in fornitura)
BOX 2/4 (*)	Centralina di controllo per ESTENSIONE a SICUREZZA TIPO 4
BOX - MUT	Centralina per la neutralizzazione - MUTING
SPV100	Colonna a specchi per realizzazione di recinti (in funzione della HP della barriera verificare sul relativo foglio tecnico SPV100 la HU dello specchio)
SPV100 PLUS	Colonna a specchi INFRANGIBILI per realizzazione di recinti (in funzione della HP della barriera verificare sul relativo foglio tecnico SPV100 PLUS la HU dello specchio)
BTO	Base Terra Orientabile in acciaio INOX 135x150 mm da usare con SPV100 o SPV100 PLUS
COLV	Colonna triangolare a V per la protezione meccanica delle barriere
COLV + BTO	Colonna triangolare a V + Base Terra Orientabile in acciaio INOX 135x150 mm da usare con SPV100 o SPV100 PLUS
KIT - 8A	Confezione di N° 8 supporti elastici antivibranti comprensivi delle rispettive viterie da applicare alle squadrette SMO (inferiore/superiore) (vedi Fig.2)

COME ORDINARE LE OPZIONI e GLI ACCESSORI

SRS	1	COD 5	5
SEA	2	COD 8	6
CB60 IP67	3	BOX 2/4	7
CB60 IP69K	4	BOX MUT	8
		SPV100	9
		SPV100 PLUS	10
		BTO	11
		COLV	12
		COLV + BTO	13
		KIT - 8A	14

INSERIRE IL NUMERO CORRISPONDENTE NELLA ORDINAZIONE DELLA BARRIERA

COME ORDINARE LA BARRIERA



Esempio :

LC3 - P036 - 1440 - 1000 - NR +

1	2	-	-
---	---	---	---

 +

5	6	7	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - www.elindco.it

MARZO 2016