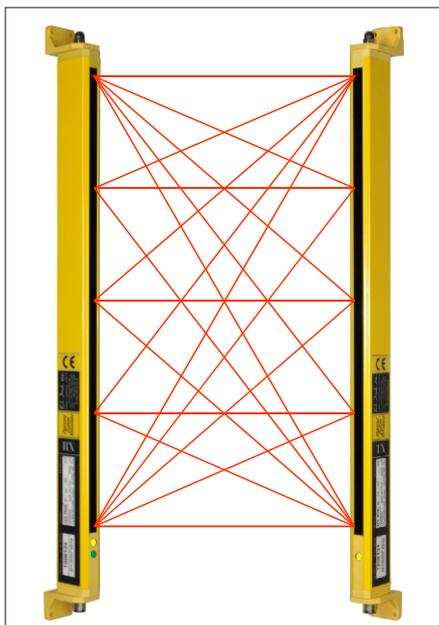


## LC3 - P160

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



Risoluzione 160 mm - corpo

Altezza Protetta 320 ÷ 1920 mm

Distanza Operativa HP ÷ 30 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

**TESTINPUT** : 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)
- **Uscite** 2 interruttori 5A/250V (relè di sicurezza)
- **EDM** (External Device Monitoring)
- **Messaggistica a Led** per segnalazione anomalie
- **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 - P160	320	445	395	12	2x2
LC3 - P160	640	765	715	14	3x3
LC3 - P160	960	1085	1035	16	4x4
LC3 - P160	1280	1405	1355	18	5x5
LC3 - P160	1600	1725	1675	20	6x6
LC3 - P160	1920	2045	1995	22	7x7



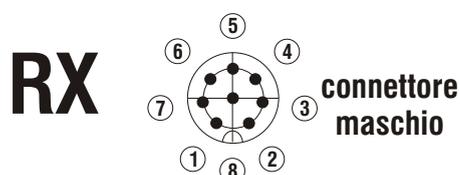
Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - [www.elindco.it](http://www.elindco.it)

MARZO 2016

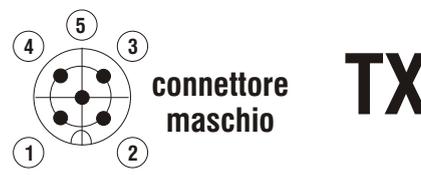
Il costruttore si riserva il diritto di modificare i prodotti ed i dettagli di questo FOGLIO TECNICO in ogni momento senza preventiva notifica  
EL.IND.CO. non è responsabile per l'uso improprio dei suoi prodotti.

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 <b>INSTALLAZIONE - CABLAGGI - DIAGNOSTICA</b> del <b>MANUALE ISTRUZIONI</b>
Contenitore	Alluminio verniciato RAL1021
Sezione contenitore	22 x 36 mm
Grado di Protezione	IP54 (IP67 - IP69K)
Temperatura Funzionamento	0 / +55 °C
PFHd	10 <sup>-8</sup> fino a < 10 <sup>-7</sup>
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



- 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



- 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

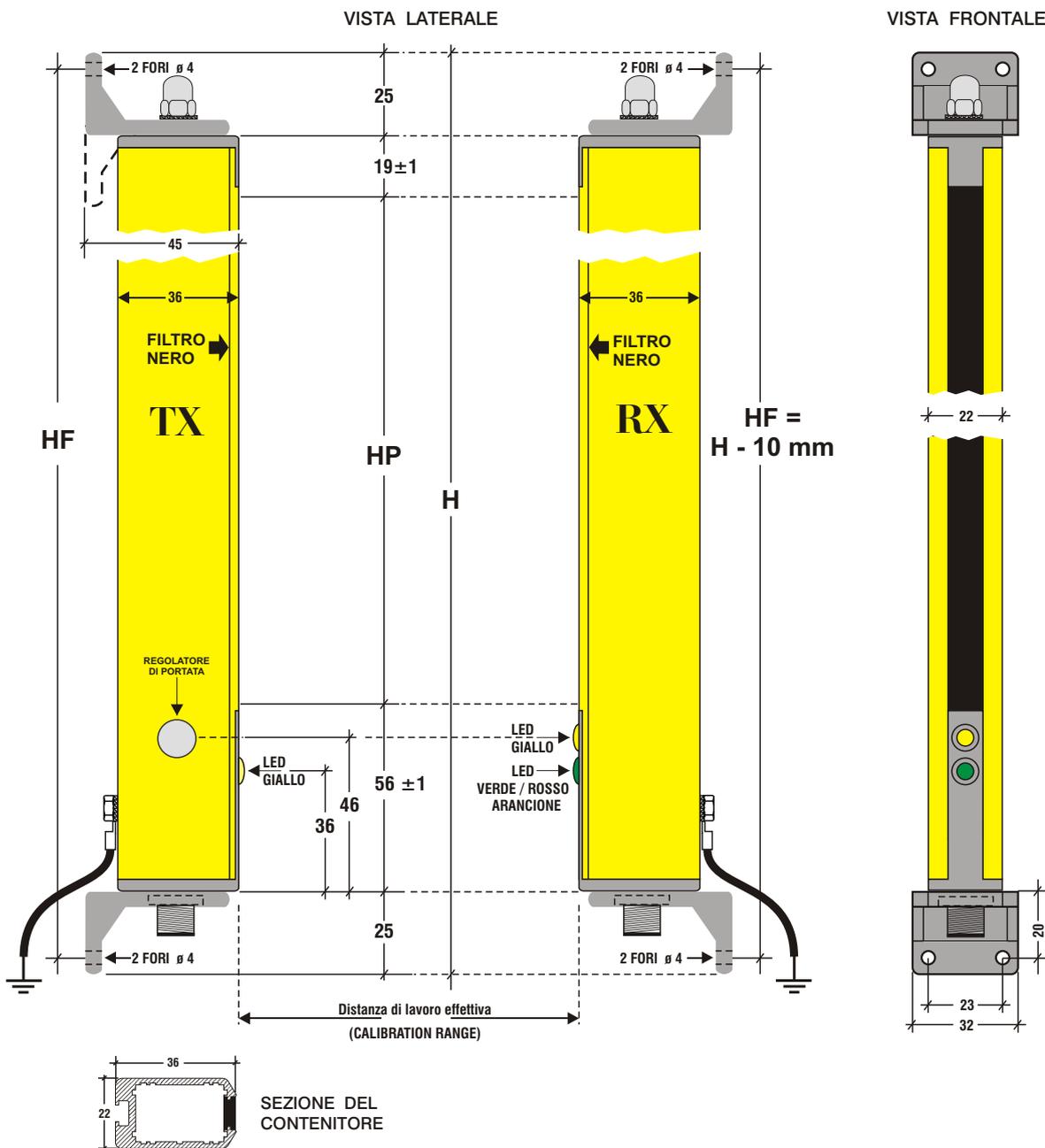


Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - [www.elindco.it](http://www.elindco.it)

MARZO 2016

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.

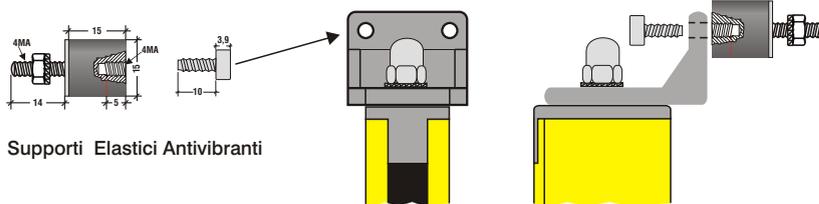
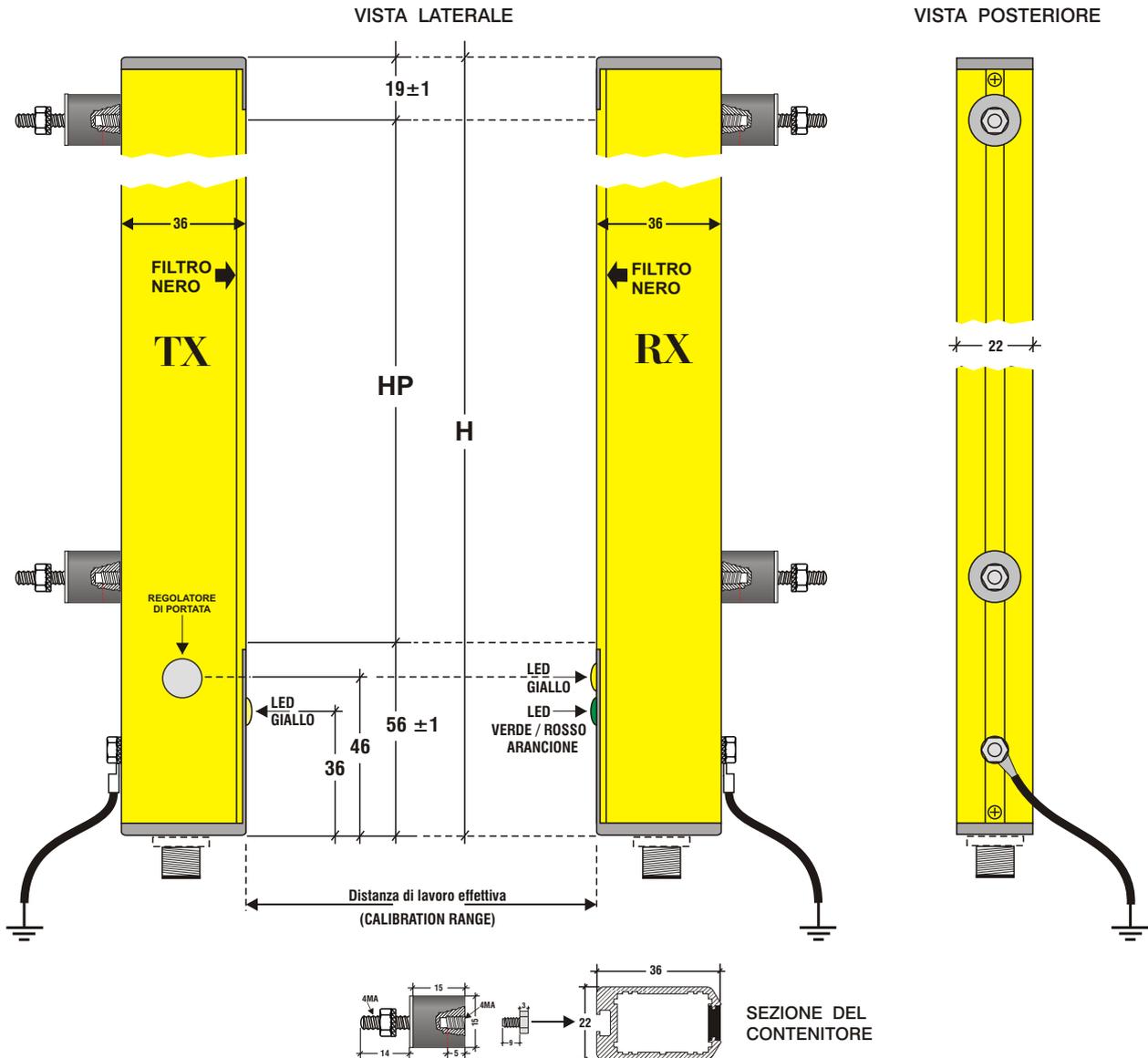


Fig.2

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 <b>INFRANGIBILI</b> 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

Codice Prodotto	HP altezza protetta	Distanza lavoro effettiva	Distanza lavoro max	OPZIONI	ACCESSORI
LC3-P160	-	-	-	1 2 3 4	5 9 13 6 10 14 7 11 8 12
TRASMETTITORE + RICEVITORE	VEDERE TABELLA pag. 1	Indicare la distanza di lavoro effettiva tra la unita' TX ed RX in mm			
Distanze lavoro massime tra TX ed RX NR = HP ... 6 metri MR = 6 ... 16 metri HR = 16 ... 30 metri					

Esempio :

LC3 - P160 - 1600 - 3000 - NR + 

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

 + 

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



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

MARZO 2016