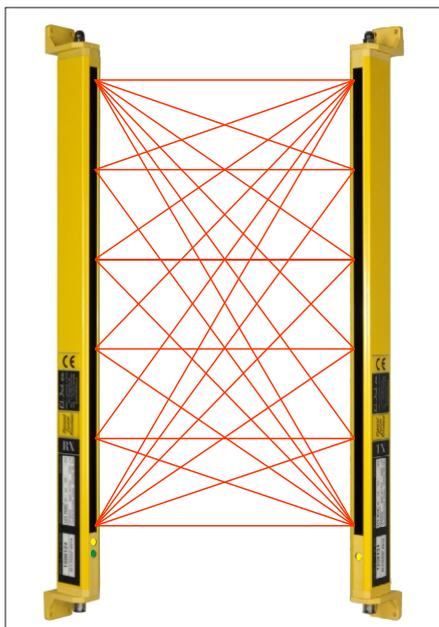


LC3 - P040

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



Risoluzione	40 mm - mano
Altezza Protetta	160 ÷ 2320 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

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)
- **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 - P040	160	285	235	14	3x3
LC3 - P040	240	365	315	16	4x4
LC3 - P040	320	445	395	18	5x5
LC3 - P040	400	525	475	20	6x6
LC3 - P040	480	605	555	22	7x7
LC3 - P040	560	685	635	24	8x8
LC3 - P040	640	765	715	26	9x9
LC3 - P040	720	845	795	28	10x10
LC3 - P040	800	925	875	30	11x11
LC3 - P040	880	1005	955	32	12x12
LC3 - P040	960	1085	1035	34	13x13
LC3 - P040	1040	1165	1115	36	14x14
LC3 - P040	1120	1245	1195	38	15x15
LC3 - P040	1200	1325	1275	40	16x16
LC3 - P040	1280	1405	1355	42	17x17
LC3 - P040	1360	1485	1435	44	18x18
LC3 - P040	1440	1565	1515	46	19x19
LC3 - P040	1520	1645	1595	48	20x20
LC3 - P040	1600	1725	1675	50	21x21
LC3 - P040	1680	1805	1755	52	22x22
LC3 - P040	1760	1885	1835	54	23x23
LC3 - P040	1840	1965	1915	56	24x24
LC3 - P040	1920	2045	1995	58	25x25
LC3 - P040	2000	2125	2075	60	26x26
LC3 - P040	2080	2205	2155	62	27x27
LC3 - P040	2160	2285	2235	64	28x28
LC3 - P040	2240	2365	2315	66	29x29
LC3 - P040	2320	2445	2395	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

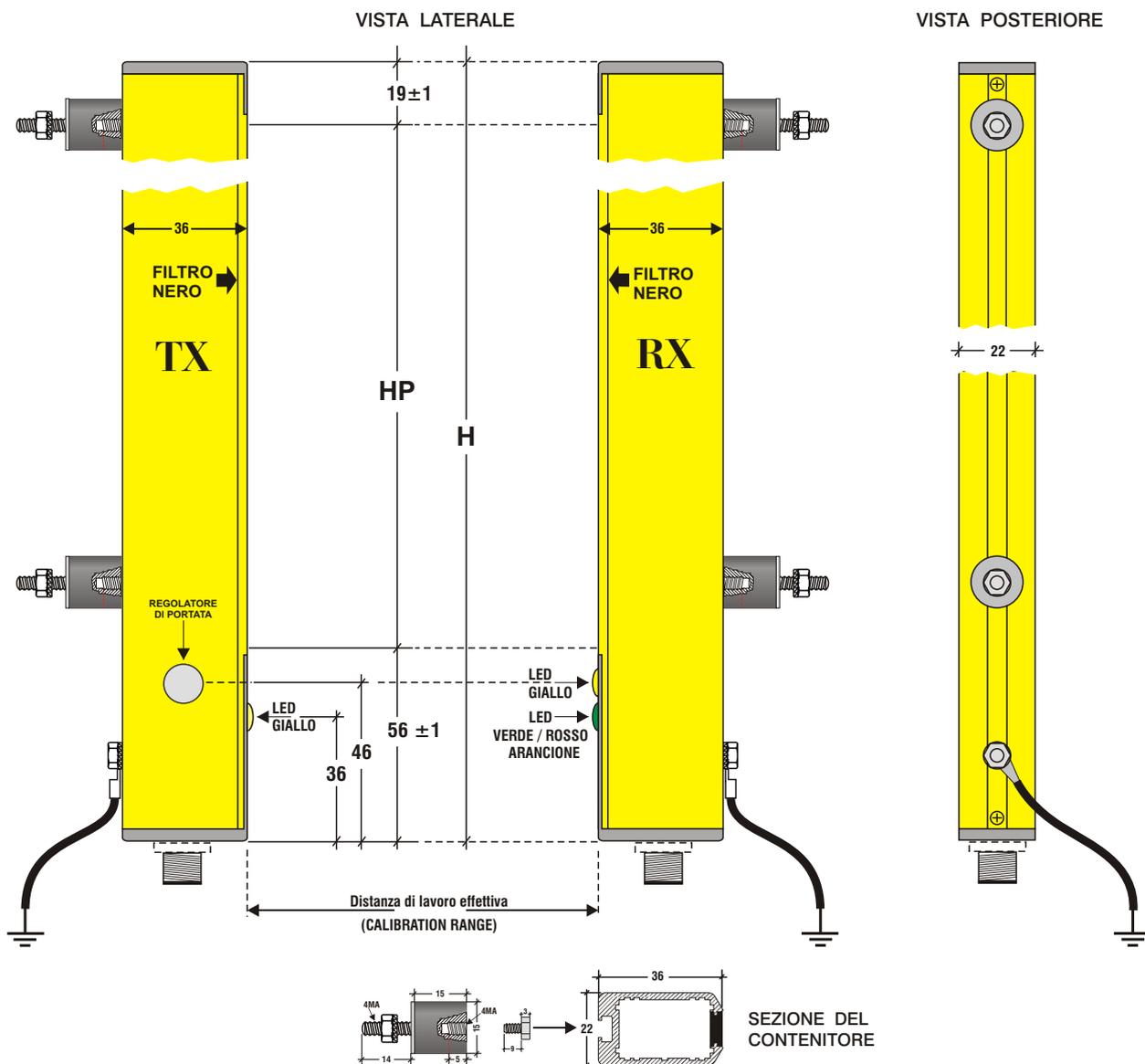


Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - www.elindco.it

MARZO 2016

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	Riarmino 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 diritto M12 5 poli (non compreso in fornitura)
COD 8	Cavo completamente schermato PUR/PP lunghezza 10 metri precablato con connettore femmina diritto 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

Codice Prodotto	HP altezza protetta	Distanza lavoro effettiva	Distanza lavoro max	OPZIONI	ACCESSORI	
LC3-P040	-	-	-	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 - P040 - 320 - 1000 - NR +

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

 +

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



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

MARZO 2016