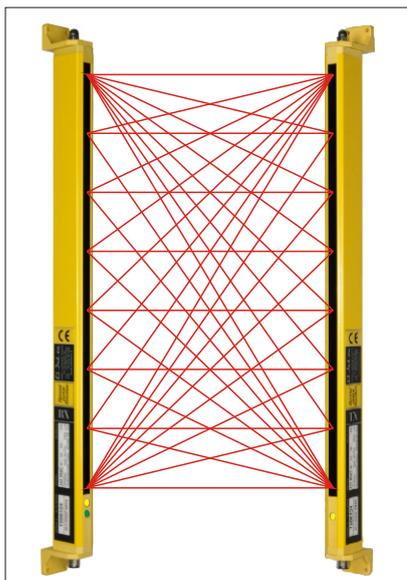


# LC3 - P018

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



Risoluzione	18 mm - dito
Altezza Protetta	108 ÷ 1260 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)
- 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 - P018	108	233	183	16	4x4
LC3 - P018	144	269	219	18	5x5
LC3 - P018	180	305	255	20	6x6
LC3 - P018	216	341	291	22	7x7
LC3 - P018	252	377	327	24	8x8
LC3 - P018	288	413	363	26	9x9
LC3 - P018	324	449	399	28	10x10
LC3 - P018	360	485	435	30	11x11
LC3 - P018	396	521	471	32	12x12
LC3 - P018	432	557	507	34	13x13
LC3 - P018	468	593	543	36	14x14
LC3 - P018	504	629	579	38	15x15
LC3 - P018	540	665	615	40	16x16
LC3 - P018	576	701	651	42	17x17
LC3 - P018	612	737	687	44	18x18
LC3 - P018	648	773	723	46	19x19
LC3 - P018	684	809	759	48	20x20
LC3 - P018	720	845	795	50	21x21
LC3 - P018	756	881	831	52	22x22
LC3 - P018	792	917	867	54	23x23
LC3 - P018	828	953	903	56	24x24
LC3 - P018	864	989	939	58	25x25
LC3 - P018	900	1025	975	60	26x26
LC3 - P018	936	1061	1011	62	27x27
LC3 - P018	972	1097	1047	64	28x28
LC3 - P018	1008	1133	1083	66	29x29
LC3 - P018	1044	1169	1119	68	30x30
LC3 - P018	1080	1205	1155	70	31x31
LC3 - P018	1116	1241	1191	72	32x32
LC3 - P018	1152	1277	1227	74	33x33
LC3 - P018	1188	1313	1263	76	34x34
LC3 - P018	1224	1349	1299	78	35x35
LC3 - P018	1260	1385	1335	80	36x36

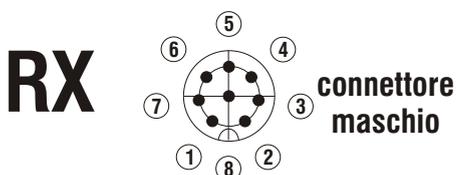


Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - [www.elindco.it](http://www.elindco.it)

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 <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 precablato con connettore femmina diritto M12 8 poli (non compreso in fornitura)
Collegamento TX	Cavo completamente schermato PUR/PP lunghezza 10 metri precablato 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



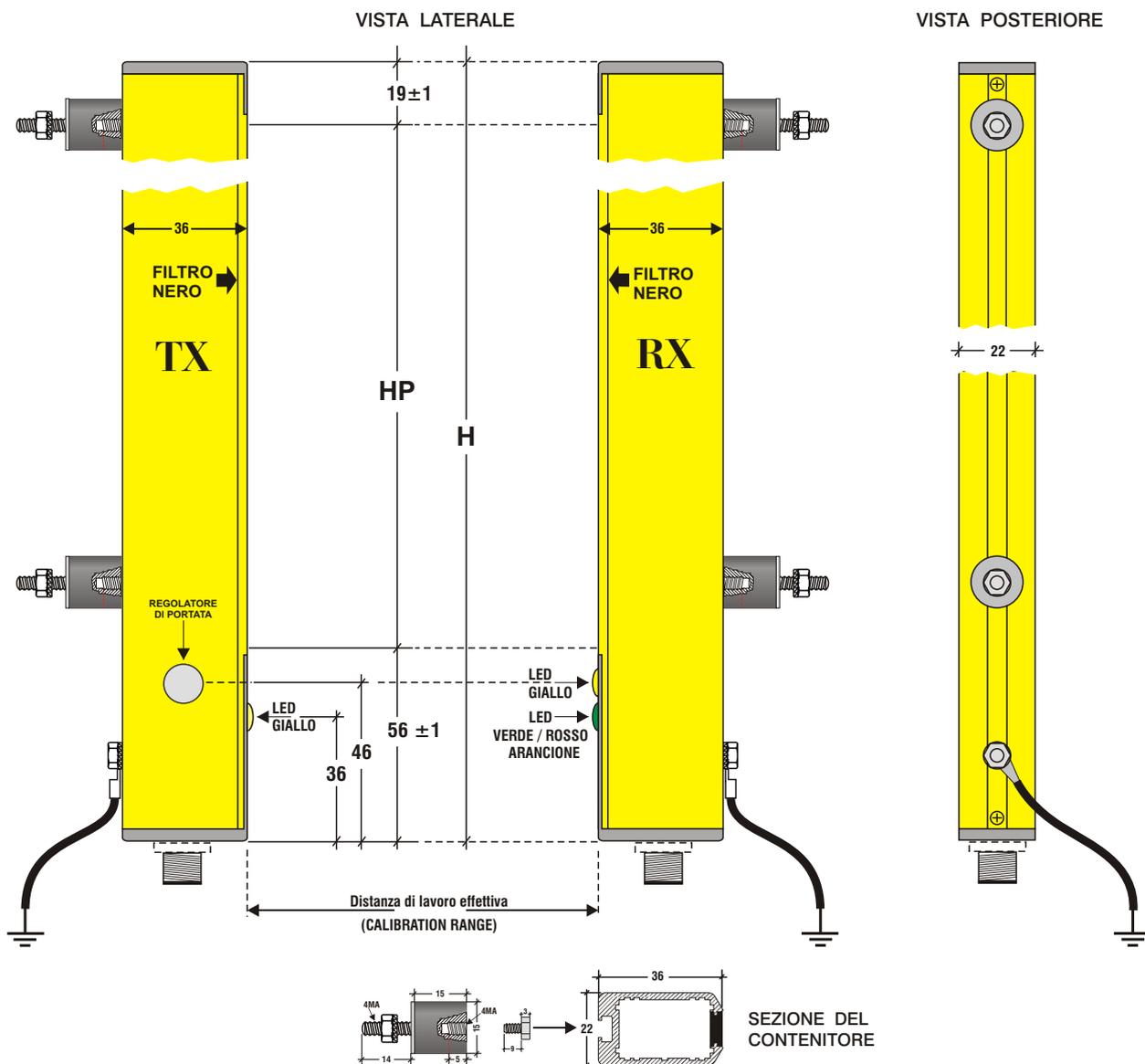
- 1) Marrone = + 24Vcc
- 2) Bianco = TEST INPUT
- 3) Blu = -
- 4) Nero = TEST INPUT
- 5) Grigio = N.C.
- Schermo =

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



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 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 <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-P018	-	-	-	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

Esempio :

LC3 - P018 - 216 - 1000 - NR + 

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

 + 

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



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

MARZO 2016