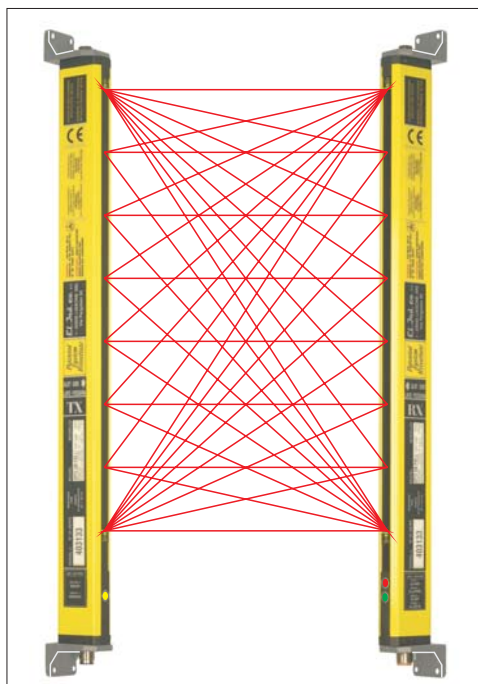


OPT3 SMC P018

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



Risoluzione **18 mm - dita**

Altezza Protetta **144 ÷ 1152 mm**

Distanza Operativa **HP ÷ 16 metri**

Uscita **2 interruttori - ON/OFF**

Direttive **2006/42/CE - 2004/108/CE - 2006/95/CE**

Normative **CEI-EN 61496/1 - CEI-CLC/TS 61496-2**

Certificazione **N.0068/ETI - MAC/001-2010 Rev.2**

Barriera di Tipo2 (*) con le seguenti funzioni:

Start/Restart : ripristino automatico dello stato logico del dispositivo dopo un intervento e alla sua accensione (modello standard)

SRS/EDM : SRS = start restart automatico /manuale dopo un'intervento e all'accensione del dispositivo + EDM (External Device Monitoring) scegliendo l'opzione SRS/EDM

Test Input : ingresso di prova

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

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

- **Uscite** - 2 interruttori 5A/250V (relè ad equipaggi concatenati)
- **Messaggistica a Led** per l'individuazione anomalie
- **EDM** (External Device Monitoring)
- **Contatto AUX (Ausiliario) NC** normalmente chiuso

ALTEZZA AREE PROTETTE

Codice Prodotto	Altezza Protetta HP mm	Altezza Totale H mm	Tempo di risposta ms	N. raggi controllati
OPT3-SMC-P018-0144	144	309	23	5x5
OPT3-SMC-P018-0180	180	345	25	6x6
OPT3-SMC-P018-0216	216	381	28	7x7
OPT3-SMC-P018-0252	252	417	30	8x8
OPT3-SMC-P018-0288	288	453	33	9x9
OPT3-SMC-P018-0324	324	489	35	10x10
OPT3-SMC-P018-0360	360	525	38	11x11
OPT3-SMC-P018-0396	396	561	40	12x12
OPT3-SMC-P018-0432	432	597	43	13x13
OPT3-SMC-P018-0468	468	633	45	14x14
OPT3-SMC-P018-0504	504	669	48	15x15
OPT3-SMC-P018-0540	540	705	50	16x16
OPT3-SMC-P018-0576	576	741	53	17x17
OPT3-SMC-P018-0612	612	777	55	18x18
OPT3-SMC-P018-0648	648	813	58	19x19
OPT3-SMC-P018-0684	684	849	60	20x20
OPT3-SMC-P018-0720	720	885	63	21x21
OPT3-SMC-P018-0756	756	921	65	22x22
OPT3-SMC-P018-0792	792	957	68	23x23
OPT3-SMC-P018-0828	828	993	70	24x24
OPT3-SMC-P018-0864	864	1029	73	25x25
OPT3-SMC-P018-0900	900	1065	75	26x26
OPT3-SMC-P018-0936	936	1101	78	27x27
OPT3-SMC-P018-0972	972	1137	80	28x28
OPT3-SMC-P018-1008	1008	1173	83	29x29
OPT3-SMC-P018-1044	1044	1209	85	30x30
OPT3-SMC-P018-1080	1080	1245	88	31x31
OPT3-SMC-P018-1116	1116	1281	90	32x32
OPT3-SMC-P018-1152	1152	1317	93	33x33



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

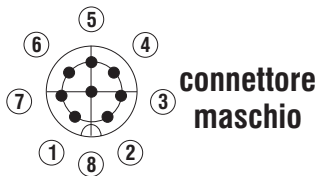
DICEMBRE 2012

Categoria Sicurezza	TIPO 2 - SIL 2 SILCL 2 PL d / TIPO 4* - SIL 3* SILCL 3 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 200 mAcc @ 24Vcc
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 Verde = Protezione Attiva - Led Rosso = Allarme - Led Arancione acceso = Funzionamento manuale - Led Arancione lampeggiante = Attesa di ripristino - Led Arancione spento = Funzionamento automatico
Contenitore	Alluminio verniciato RAL1021
Sezione contenitore	22 x 36 mm
Grado di Protezione	IP54 (opzione IP67 - IP69K)
Temperatura Funzionamento	0 / +55 °C
Collegamento RX	Connettore femmina M12 8 poli - lunghezza cavo 10 metri schermato
Collegamento TX	Connettore femmina M12 5 poli - lunghezza cavo 10 metri schermato
Fissaggio	SMO (supporti mensole orientabili)

presente solo con l'OPZIONE SRS/EDM

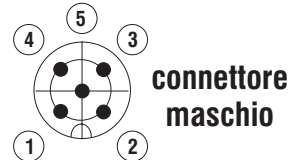
SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO (Modello standard)

RX



- 1) Bianco = N.C.
- 2) Marrone = + 24Vcc
- 3) Verde = SW1
- 4) Giallo = SW2
- 5) Grigio = SW2
- 6) Rosa = SW2
- 7) Blu = -
- 8) Rosso = N.C.
- Schermo =

TX



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

TEST INPUT = Unendo i 2 fili bianco / nero viene simulata l'interruzione della cortina testando la corretta apertura delle uscite SW1 - SW2 dell'unità ricevente



RX

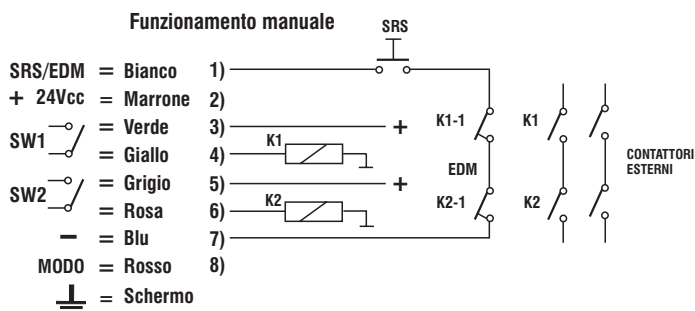


Tabella modalità di funzionamento

	ROSSO	BIANCO ⁽¹⁾	
	MODO	SRS	EDM
AUTOMATICO	0 Volt	X	✓ / X
MANUALE	NC	✓	✓ / X

⁽¹⁾ Se la funzione non è utilizzata ponticellare

Per la connessione del **TX** fare riferimento allo schema di pagina 2

SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO (modello Tipo 4 con opzione SRS/EDM)

