

# OPT3 SMC P001

MONORAGGIO TIPO 2 - SIL 2 SILCL 2 PL d  
MONORAGGIO TIPO 4\* - SIL 3\* SILCL 3 PL e



Altezza Protetta **monoraggio**

Distanza Operativa **HP ÷ 30 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 (Tipo4\*) con le seguenti funzioni:

**Start/Restart** : ripristino automatico dello stato logico del dispositivo dopo un intervento e alla sua accensione

**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 BOX 2/4 che implementa le seguenti funzioni:

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

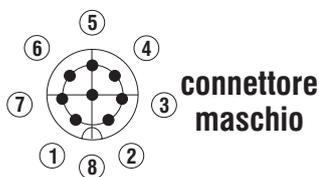
## ALTEZZA AREA PROTETTA

Codice Prodotto	Altezza Protetta HP mm	Altezza Totale H mm	Tempo di risposta ms	N. raggi controllati
OPT3-SMC-P001	monoraggio	225	6	1

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 Assorbimento Unità RX	50 mA max 40 mA max
Uscita	2 interruttori SW1 - SW2 (ON/OFF) liberi da potenziale 0,75 Acc/ca @ 40Vcc/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 Verde = Protezione Attiva - Led Rosso = Allarme
Contenitore	Alluminio verniciato RAL1021
Sezione contenitore	22 x 36 mm
Grado di Protezione	IP54 (opzione IP67 - IP69K)
Temperatura Funzionamento	0 / +55 °C
Collegamento RX Collegamento TX	Connettore femmina M12 8 poli - lunghezza cavo 10 metri schermato Connettore femmina M12 5 poli - lunghezza cavo 10 metri schermato
Fissaggio	SMO (supporti mensole orientabili)

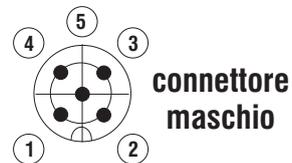
SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO

**RX**



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

