



Serie SBCR03

Centraline
Tipo 2



Centraline di sicurezza
Tipo 2

caratteristiche

- Da 1 a 6 coppie di sensori ottici M18 (SH4-IA) e M30 (TH6-IA)
- Predisposto per installazione su guida DIN
- Protezione corpo
- Cat. 2 secondo la EN61496-1
- Cat. 2 / PL c secondo la EN ISO 13849-1; SIL CL 1 secondo la EN 62061 / IEC 61508
- Modelli con funzioni Muting, doppio Muting e Override
- Tempo di risposta minore di 5 ms
- 2 uscite statiche PNP (500 mA)



contenuti web



- Application notes
- Fotografie
- Cataloghi / Manuali



descrizione del codice

SBCR03 / S - A 0

serie	SBCR03	Serie centralina di sicurezza per fotocellule monoraggio di sicurezza
tensione	S	Tensione di alimentazione 24 Vcc
ingressi	A	Ingressi per fotocellule monoraggio di sicurezza
tipo	0	Modelli standard
	M	Modello con funzioni Muting e Override

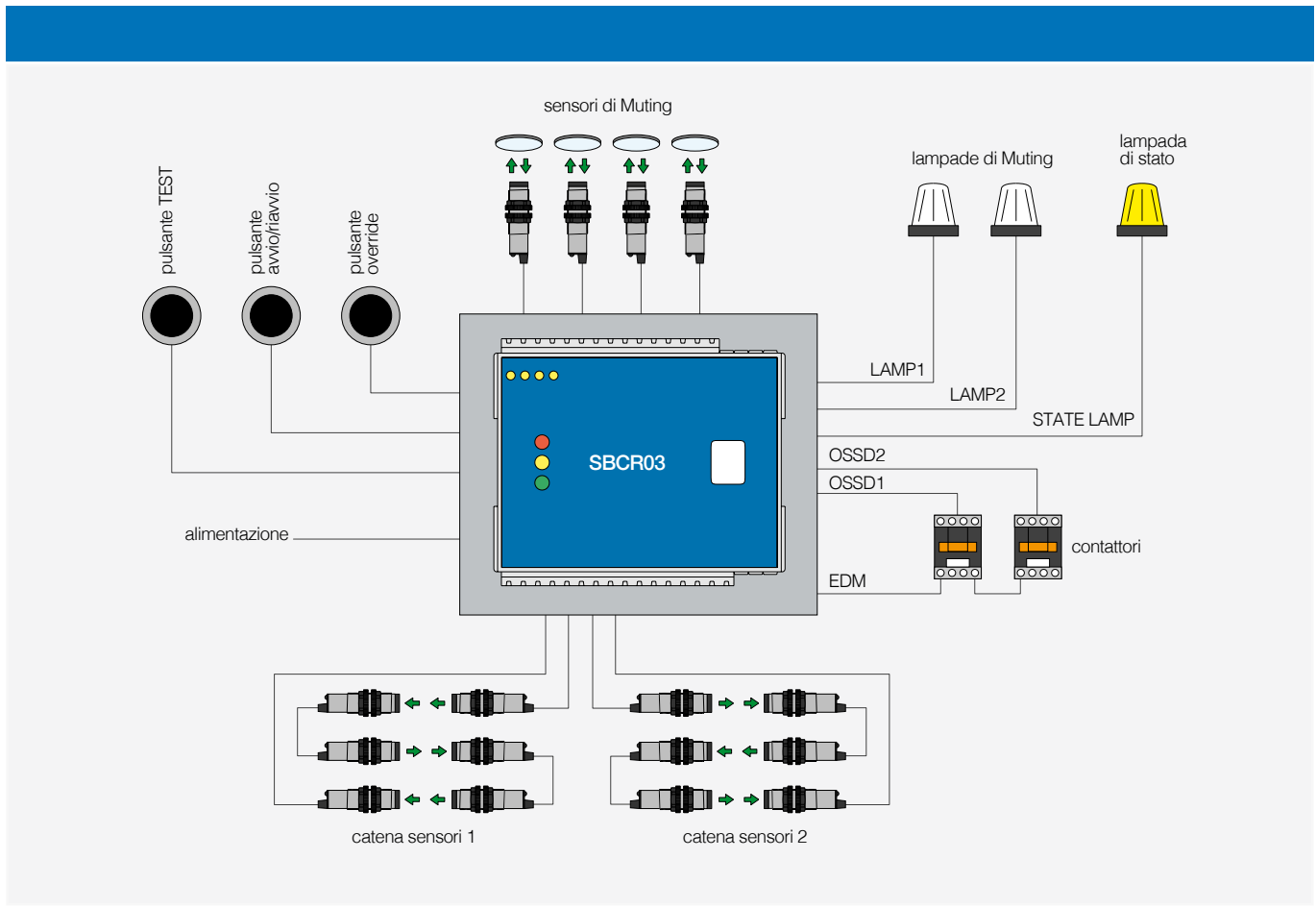
dispositivi collegabili alla centralina

serie	barriera / reticolo ottico	distanza operativa
SH4 - IA	M18	fino a 10 m
TH6 - IA	M30	fino a 60 m

	SBCR03/S-A0	SBCR03/S-AM
tensione di alimentazione	24 Vcc	
tolleranza alimentazione	- 30...+ 20 %	
ondulazione residua	5 Vpp	
corrente assorbita	100 mA	
funzioni disponibili	solo Guardia	
	Avvio/Riavvio ≤125 ms	
	EDM (con monitoraggio dei tempi di commutazione, 300ms)	
	-	muting
	-	doppio muting
sequenza sensori di Muting	-	override
verifica durata max. Muting	-	3 s (funzione escludibile)
tipo sensori Muting	-	3 min (funzione escludibile)
uscite lampada di Muting	-	4 x PNP, NO
uscita lampada di stato	-	2 lampade, da 1 a 10 W, 24 Vcc
caduta di tensione in uscita	2,5 V a 500 mA	
tempo di risposta	≤ 5 ms	
tempo di ripristino	≥ 100 ms	
grado di protezione IP	IEC IP20 (installare all'interno di un quadro con grado minimo IP54)	
limiti di temperatura	-20°...+60°C	
temperatura di immagazzinamento	-25°...+75°C	
materiale contenitore	ABS UL VO	
peso approssimativo	700 g	

parametri affidabilistici

centralina di sicurezza in categoria 2	
livello di integrità della sicurezza	SIL1 (IEC 61508), SIL CL 1 (EN 62061) ⁽¹⁾
categoria	2 (EN ISO 13849) ⁽¹⁾
frequenza di test ⁽²⁾	100/s (EN ISO 13849)
frequenza massima di richiesta ⁽³⁾	60/min (EN ISO 13849)
livello di prestazione	PL c (EN ISO 13849) ⁽¹⁾
PFH _d ⁽⁴⁾	1 x 10 ⁻⁶
TM (durata utilizzo)	20 anni



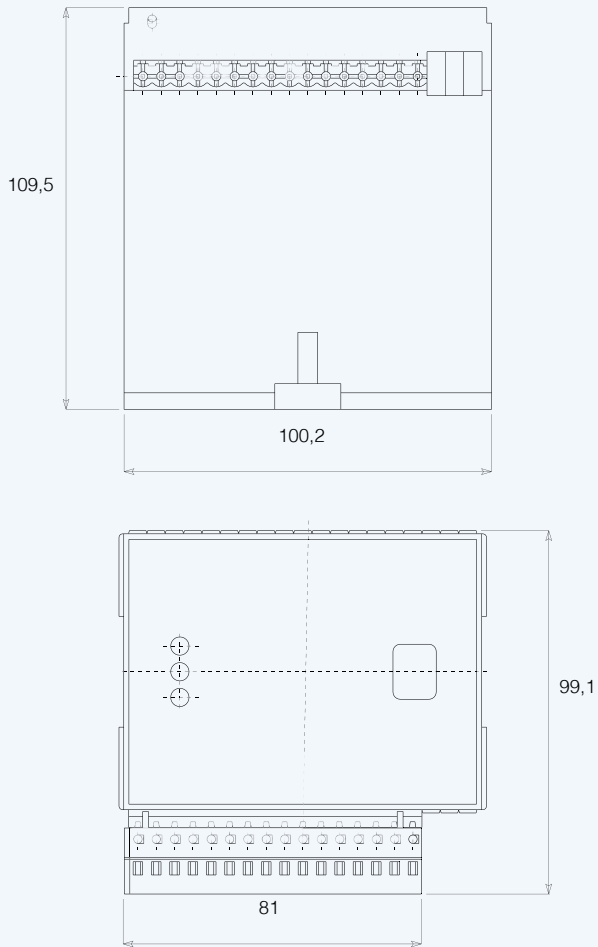
condizioni di Muting

n° sensori di Muting	combinazioni dei segnali di Muting
2	M1 & M2
3	Prima M3 poi M1 & M2 (riconoscimento della direzione)
2+2	M1 & M2 e/o M3 & M4 Il muting della coppia M1-M2 è indipendente da quello della coppia M3-M4

condizioni di Muting e controllo della concorrenza

n° sensori di Muting	combinazioni dei segnali di Muting
2	M1 & M2 devono attivarsi entro 3 s
3	M1 & M2 devono attivarsi entro 3 s (se M3 è già attivato)
2+2	M1 & M2 e/o M3 & M4 devono attivarsi entro 3 s Il controllo della concorrenza di ciascuna delle due coppie M1 - M2 e M3 - M4 è indipendente dall'altro

SBCR03/S-A0



SBCR03/S-AM

