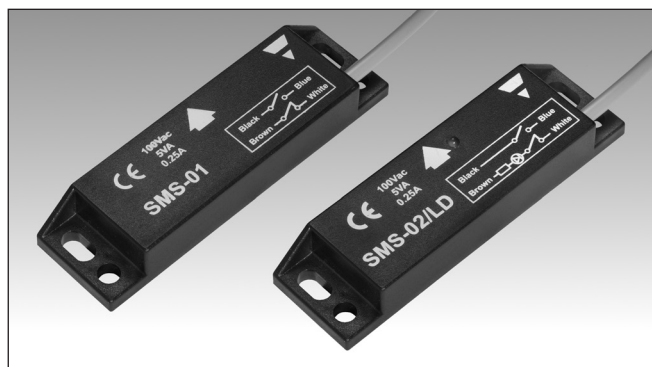


# Sensori Magnetici di Sicurezza

## Sensori Magnetici Rettangolari di Sicurezza

### Modelli SMS01, SMS02



- Adatto per applicazioni in categoria di sicurezza 4 secondo la norma EN ISO 13849-1:2015, quando collegato a dispositivi di sicurezza adeguati
- 1 uscita NA + 1 uscita NC
- Connessioni di uscita a cavo
- Scatola rettangolare
- Codifica a flusso multiplo
- Indicazione a LED (solo SMS02LD)
- Resistori di serie su contatto NA (solo SMS02S1)
- In conformità con CEI EN 60947-5-3:2000

## Descrizione del prodotto

I sensori magnetici di sicurezza sono particolarmente indicati per l'utilizzo su accessi a macchinari pericolosi. SMS, quando connessi ad appropriati dispositivi di sicurezza, possono essere in categoria di sicurezza 4 secondo la norma EN

ISO13849-1:2015. Sono forniti di 2 contatti, 1NA + 1NC. Il modello SMS02S1 ha una resistenza interna in serie al contatto NA per evitare che il contatto stesso si incollì. Il modello SMS02LD ha un LED di segnalazione.

## Come ordinare

**SMS 02 LD**

Sensore magnetico di sicurezza \_\_\_\_\_  
 Tipo di contatto \_\_\_\_\_  
 Altre funzioni \_\_\_\_\_

## Selezione del modello

Uscita	Distanza operativa	Indicazione a LED	Codice prodotto (CE)	Codice prodotto (CE, UL)
1 NA + 1 NC	10 mm	No	SMS 01	SMS AP 11 AA 02M
1 NA + 1 NC	20 mm	No	SMS 02	SMS AP 11 AB 02M
1 NA + 1 NC	20 mm	Si	SMS 02 LD	
1 NA + 1 NC	20 mm	No	SMS 02 S1	

## Caratteristiche di uscita

<b>Uscita</b>	Categoria 4 (EN ISO13849-1:2015) 1 NA + 1 NC	<b>Portata del contatto (solo versione UL)</b>	
<b>Connessione d'uscita</b> SMS01, SMS02xx	Cavo Cavo (PVC, AWG26, L= 2m 4 X 0,15 mm <sup>2</sup> )	<b>Portata AC</b> Max. tensione di comm. Max. corrente di comm Max. potenza di comm	120 VCA 0,1 A g.p. 12 VA
SMSAP11xx02M,	Cavo (PVC, AWG24, L= 2m 4 X 0,15 mm <sup>2</sup> )	<b>Portata DC</b> Max. tensione di comm. Max. corrente di comm Max. potenza di comm	50 VDC 0,25 A 12,5 W
<b>Portate del contatto (solo versione CE)</b> Max. tensione di comm. Max. corrente di comm. Max. potenza di comm.	100 VCA 0,25 A 5 VA	<b>Resistore di serie (contatto NA)</b> SMS02S1	R = 39 Ω, 2 W,

## Caratteristiche generali

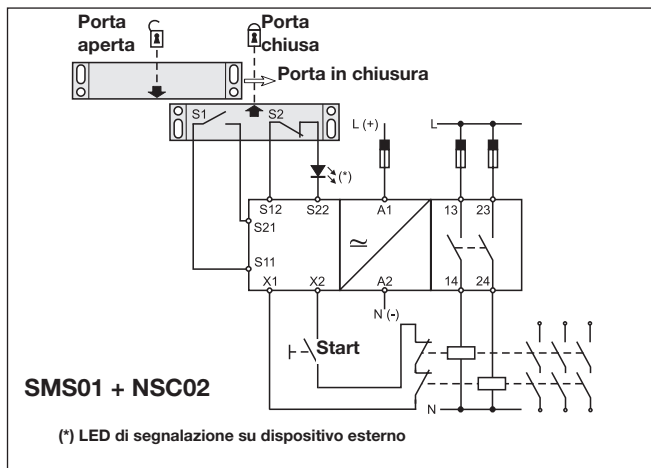
<b>Distanza operativa ON</b> SMS01, SMSAP11AA02M SMS02xx, SMSAP11AB02M	10 ± 3 mm 20 ± 3 mm	<b>Unità magnetica associata</b>	CLS CLSD88PM0 (cULus listed)
<b>Distanza di rilascio OFF</b> SMS01, SMSAP11AA02M SMS02xx, SMSAP11AB02M	15 ± 3 mm 30 ± 5 mm	<b>Disallineamento</b>	Max. ± 4 mm
<b>Distanza di reset</b> SMS01, SMSAP11AA02M SMS02xx, SMSAP11AB02M	20 ± 3 mm 35 ± 5 mm	<b>Scatola</b> Dimensioni Materiale SMS01, SMS02xx SMSAP11xx02M	88 x 25 x 13 mm ABS PBT
		<b>Peso</b>	70 g circa



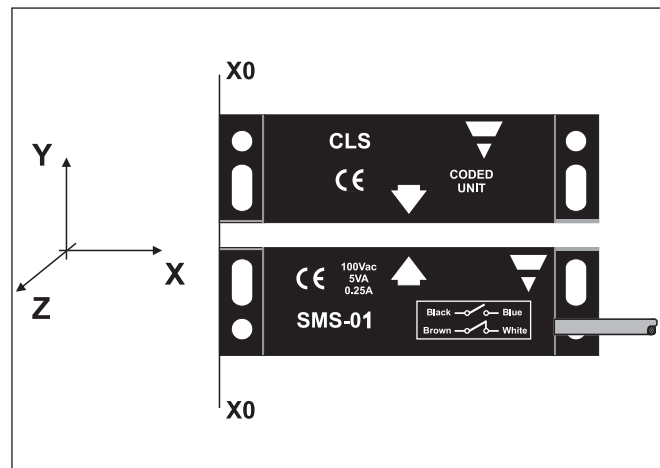
## Caratteristiche generali (cont.)

<b>Condizioni ambientali</b> Grado di protezione Temperatura di funzionamento Temperatura di immagazzin.	IP 67	<b>Approvazioni</b> SMSAP11xx02M	cULus listed (UL508)	
	-25 a +70 °C		<b>Marcatura CE</b>	Presente
	-25 a +70 °C			
<b>Indicazione per</b> Porta aperta (SMS02LD)	LED, rosso			

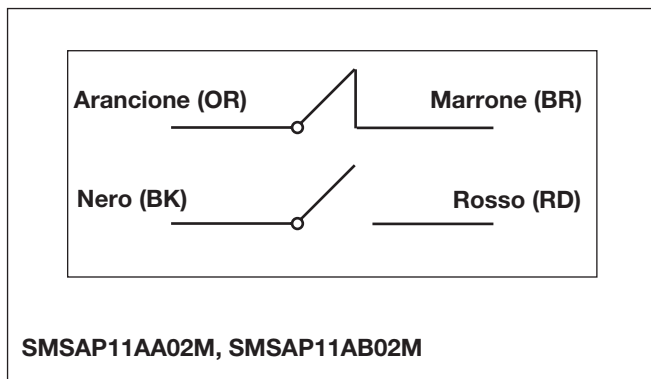
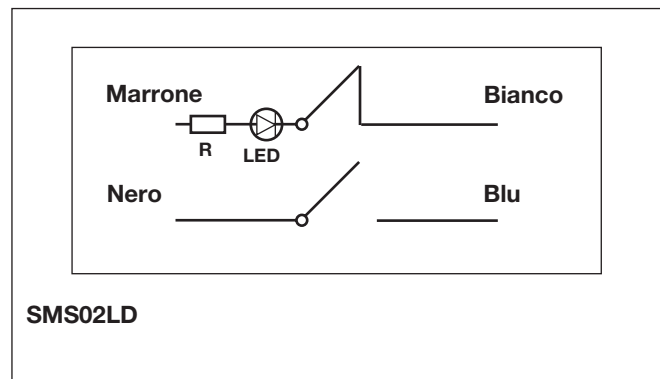
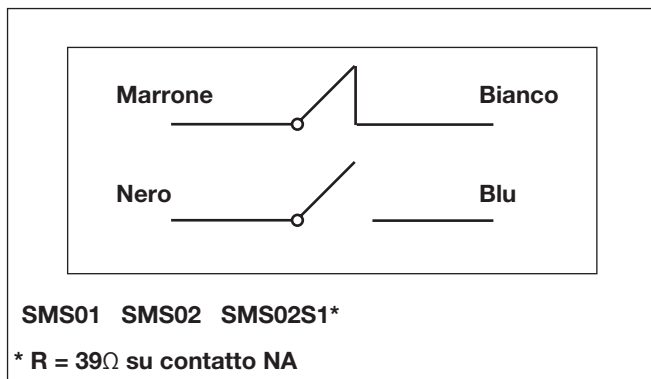
## Applicazioni



## Direzioni di utilizzo



## Schema di collegamento



## Dimensioni

