

SENSORI INDUTTIVI METAL FACE serie SMF12-C3 ■ ■ ■



- CUSTODIA CILINDRICA METALLICA M12x1
- AMPLIFICATI 3 o 4 FILI C.C.

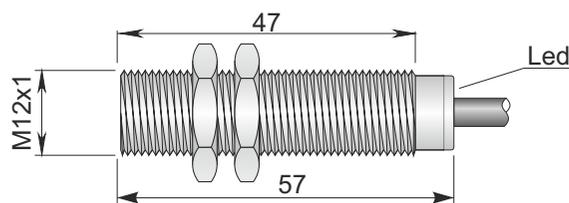
- FUNZIONE USCITA NO o NC
- TIPO DI USCITA NPN, PNP o NPN+PNP

- Conforme: - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Norma di Prodotto EN60947-5-2

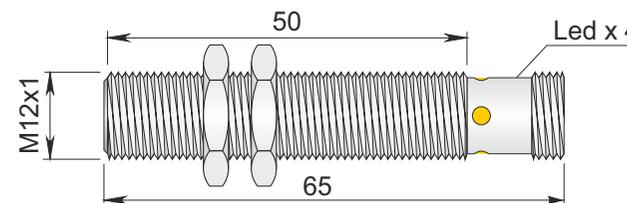


TOTALMENTE SCHERMATI

* = a richiesta



Dimensioni in mm



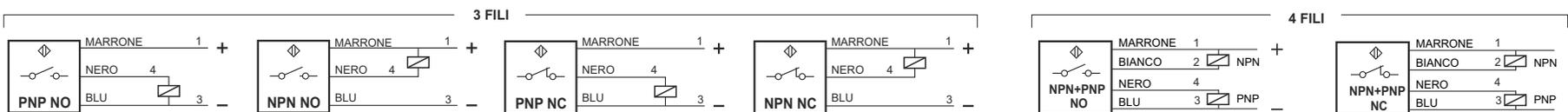
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

AMPLIFICATI 3 Fili C.C.	NPN	NO	SIM000001 - SMF12-C3 NPN NO (*)	-	SIM000007 - SMF12-C3 NPN NO H	-
		NC	SIM000004 - SMF12-C3 NPN NC (*)	-	SIM000008 - SMF12-C3 NPN NC H	-
	PNP	NO	SIM000009 - SMF12-C3 PNP NO (*)	-	SIM000015 - SMF12-C3 PNP NO H	-
		NC	SIM000012 - SMF12-C3 PNP NC (*)	-	SIM000016 - SMF12-C3 PNP NC H	-
AMPLIFICATI 4 Fili C.C.	NPN+PNP	NO	-	SIM000017 - SMF12-C3 NPN+PNP NO	-	SIM000023 - SMF12-C3 NPN+PNP NO H (*)
		NC	-	SIM000020 - SMF12-C3 NPN+PNP NC	-	SIM000024 - SMF12-C3 NPN+PNP NC H (*)
Distanza di intervento (Sn)	mm	3				
Tensione continua (ond. res. ≤10%)	V	10 ÷ 30				
Isteresi (%Sn)		< 20%				
Frequenza max. di lavoro	Hz	50				
Ripetibilità (% di Sn)		≤ 1				
Corrente max. di uscita	mA	≤ 200				
Assorbimento a 24Vcc	mA	≤ 2				
Caduta di tensione (uscita attivata)	V	< 1.8				
Protezione al corto circuito		Presente				
Led visualizzatore		Presente				
Limiti di temperatura	°C	-25 ÷ +70				
Grado di protezione	IP	IP68 / IP69K				
Materiale custodia		AISI 316L				
Cavo PVC	2mt	3x0,25 mm ²	4x0,25 mm ²	-	-	-
Collegamento con connettore		-	-	-	-	H

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO



N.B.: A richiesta è possibile ordinare i sensori con cavi di lunghezza 5 - 10m.

CI322B - 02/16

SENSORI INDUTTIVI METAL FACE serie SMF18-C5 ■ ■ ■



- CUSTODIA CILINDRICA METALLICA M18x1
- AMPLIFICATI 3 o 4 FILI C.C.

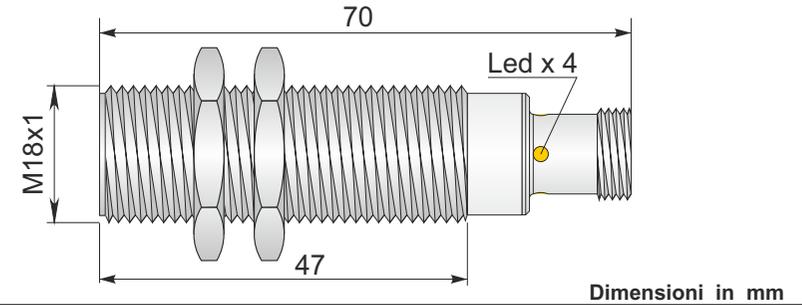
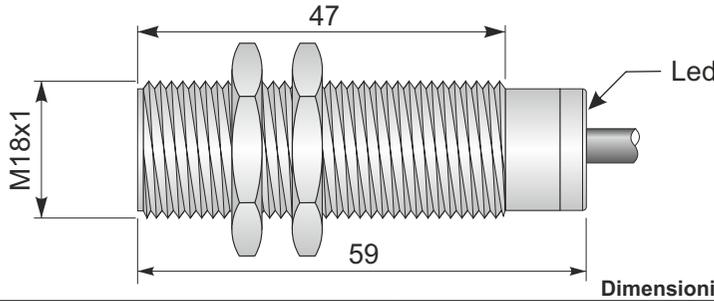
- FUNZIONE USCITA NO o NC
- TIPO DI USCITA NPN, PNP o NPN+PNP

- Conforme: - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Norma di Prodotto EN60947-5-2



TOTALMENTE SCHERMATI

* = a richiesta

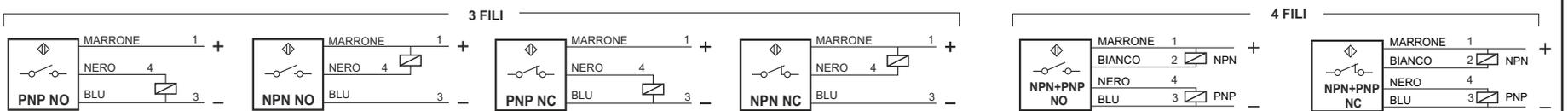


CARATTERISTICHE TECNICHE

		Dimensioni in mm				Dimensioni in mm	
AMPLIFICATI 3 Fili C.C.	NPN	NO	SIM000037 - SMF18-C5 NPN NO (*)	-	SIM000043 - SMF18-C5 NPN NO H	-	
		NC	SIM000040 - SMF18-C5 NPN NC (*)	-	SIM000044 - SMF18-C5 NPN NC H	-	
	PNP	NO	SIM000045 - SMF18-C5 PNP NO (*)	-	SIM000051 - SMF18-C5 PNP NO H	-	
		NC	SIM000048 - SMF18-C5 PNP NC (*)	-	SIM000052 - SMF18-C5 PNP NC H	-	
AMPLIFICATI 4 Fili C.C.	NPN+PNP	NO	-	SIM000053 - SMF18-C5 NPN+PNP NO	-	SIM000059 - SMF18-C5 NPN+PNP NO H (*)	
		NC	-	SIM000056 - SMF18-C5 NPN+PNP NC	-	SIM000060 - SMF18-C5 NPN+PNP NC H (*)	
Distanza di intervento (Sn)	mm	5					
Tensione continua (ond. res. ≤10%)	V	10 ÷ 30					
Isteresi (%Sn)		< 20%					
Frequenza max. di lavoro	Hz	50					
Ripetibilità (% di Sn)		≤ 1					
Corrente di uscita (PNP+PNP)	mA	≤ 200					
Assorbimento a 24Vcc	mA	≤ 2					
Caduta di tensione (uscita attivata)	V	< 1.8					
Protezione al corto circuito		Presente					
Led visualizzatore		Presente					
Limiti di temperatura	°C	-25 ÷ +70					
Grado di protezione	IP	IP68 / IP69K					
Materiale custodia		AISI 316L					
Cavo PVC	2mt	3x0,25 mm ²		4x0,25 mm ²		-	
Collegamento con connettore						H	

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO



N.B.: A richiesta è possibile ordinare i sensori con cavi di lunghezza 5 - 10m.

CI323B - 02/16

SENSORI INDUTTIVI METAL FACE serie SMF30-C10 ■ ■ ■



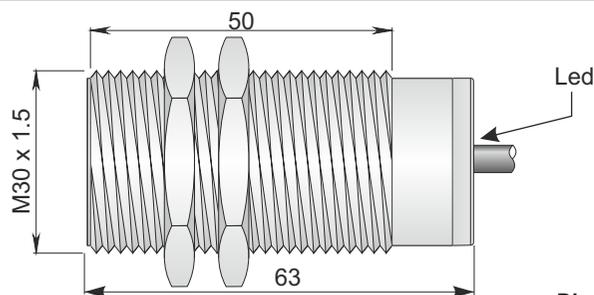
- CUSTODIA CILINDRICA METALLICA M30x1.5
- AMPLIFICATI 3 o 4 FILI C.C.
- FUNZIONE USCITA NO o NC
- TIPO DI USCITA NPN, PNP o NPN+PNP

- Conforme: - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Norma di Prodotto EN60947-5-2

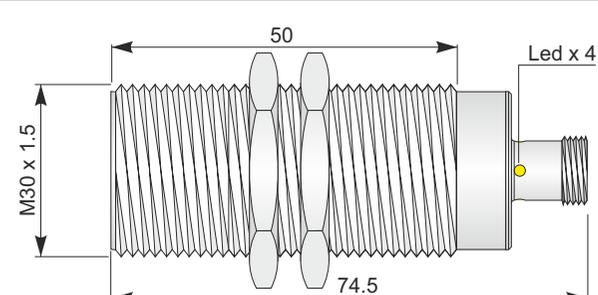


TOTALMENTE SCHERMATI

* = a richiesta



Dimensioni in mm



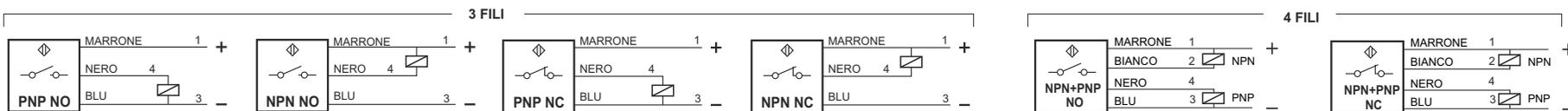
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

AMPLIFICATI 3 Fili C.C.	NPN	NO	SIM000073 - SMF30-C10 NPN NO (*)	-	SIM000079 - SMF30-C10 NPN NO H	-
		NC	SIM000076 - SMF30-C10 NPN NC (*)	-	SIM000080 - SMF30-C10 NPN NC H	-
AMPLIFICATI 4 Fili C.C.	PNP	NO	SIM000081 - SMF30-C10 PNP NO (*)	-	SIM000087 - SMF30-C10 PNP NO H	-
		NC	SIM000084 - SMF30-C10 PNP NC (*)	-	SIM000088 - SMF30-C10 PNP NC H	-
AMPLIFICATI 4 Fili C.C.	NPN+PNP	NO	-	SIM000089 - SMF30-C10 NPN+PNP NO	-	SIM000095 - SMF30-C10 NPN+PNP NO H (*)
		NC	-	SIM000092 - SMF30-C10 NPN+PNP NC	-	SIM000096 - SMF30-C10 NPN+PNP NC H (*)
Distanza di intervento (Sn)	mm	10				
Tensione continua (ond. res. ≤10%)	V	10 ÷ 30				
Isteresi (%Sn)		< 20%				
Frequenza max. di lavoro	Hz	50				
Ripetibilità (% di Sn)		≤ 1				
Corrente max. di uscita	mA	≤ 200				
Assorbimento a 24Vcc	mA	≤ 2				
Caduta di tensione (uscita attivata)	V	< 1.8				
Protezione al corto circuito		Presente				
Led visualizzatore		Presente				
Limiti di temperatura	°C	-25 ÷ +70				
Grado di protezione	IP	IP68 / IP69K				
Materiale custodia		AISI 316L				
Cavo PVC	2mt	3x0,25 mm ²	4x0,25 mm ²	-	-	-
Collegamento con connettore		-	-	-	-	H

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO



N.B. : A richiesta è possibile ordinare i sensori con cavi di lunghezza 5 - 10m.

CI324B - 02/16