

SENSORI CAPACITIVI M18 x 1

CAPACITIVE SENSORS M18 x 1



- CUSTODIA CILINDRICA PLASTICA O METALLICA
- CYLINDRICAL HOUSING PLASTIC OR METALLIC

- MODELLI 4 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- 4 WIRES D.C. MODELS - VERSION-C

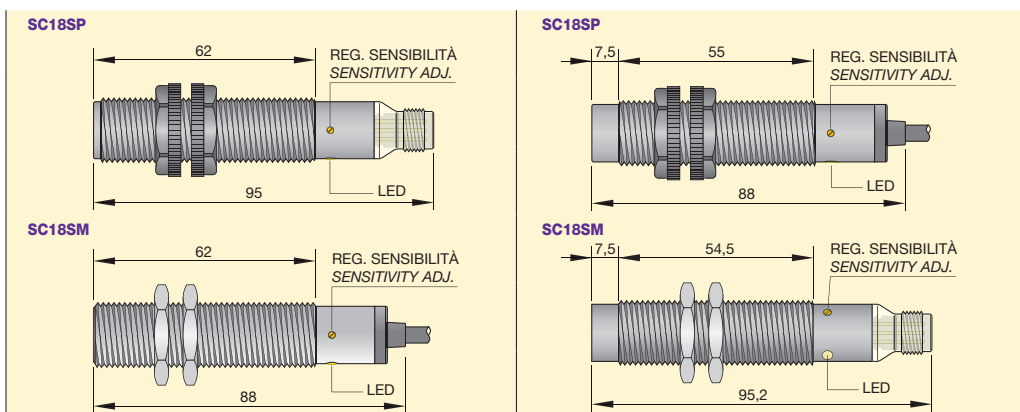
- ▲ TOTALMENTE SCHERMATI
EMBEDDABLE (FLUSH MOUNTING)
- PARZIALMENTE SCHERMATI
NOT EMBEDDABLE (NON FLUSH MOUNTING)

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensioni / Dimensions

mm



MODELLI CON CAVO

MODELS WITH CABLE

MODELLI CON CONNETTORE

MODELS WITH CONNECTOR

	▲	●
	SC18SP - C5 NPN NO + NC C18000048	SC18SM - C5 NPN NO + NC C18000055
	SC18SP - C5 PNP NO + NC C18000045	SC18SM - C5 PNP NO + NC C18000052
	SC18SP - C5 NPN NO + NC H C18000072	SC18SM - C5 NPN NO + NC H C18000073
	SC18SP - C5 PNP NO + NC H C18000070	SC18SM - C5 PNP NO + NC H C18000071

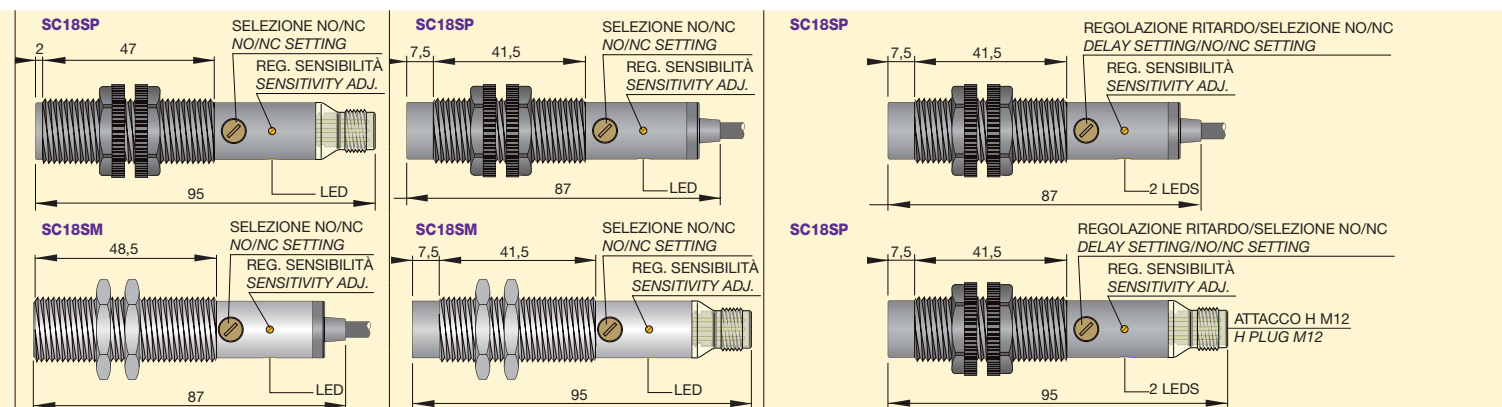
Distanza di intervento S_n regolabile Switching distance S_n adjustable	mm	0 ÷ 5	0 ÷ 10
Tensione continua (ond. residua $\leq 10\%$) Continuous voltage (residual ripple $\leq 10\%$)	V	10 ÷ 40 (Valori massimi assoluti ripple incluso / absolute maximum ratings ripple included)	
Tensione alternata 50 ÷ 60 Hz Alternating voltage 50 ÷ 60 Hz	V		
Isteresi Hysteresis	% S_n	≤ 20	
Frequenza max di lavoro Switching frequency	Hz	10	
Ripetibilità (a temperatura costante) Repeatability (at constant temperature)	% S_n	< 10	
Corrente max di uscita Max output current	mA	200	
Corrente min. di uscita Min. output current	mA		
Corrente max di spunto per 20ms Max peak current for 20 ms	A		
Assorbimento a 24Vcc Absorption at 24Vdc	mA	≤ 10	
Corrente residua Residual current	mA	≤ 1	
Caduta di tensione (uscita attivata) Voltage drop (sensor ON)	V	< 1.8	
Protezione al cortocircuito Short circuit protection		Presente Incorporated	
Led visualizzatore Led		Presente Incorporated	
Limiti di temperatura Temperature limits	°C	-20 ÷ +70	
Grado di protezione IP rating	IP	67	
Custodia Housing		Plastica Plastic	Ottone nichelato Nickelled brass
Cavo PVC PVC cable	3m	4 x 0.25 mm ²	
Schemi di collegamento Wiring diagrams		Vedi pag. 70 - fig. 5 See page 70 - pict. 5	
Collegamento con connettore Connection with connector		Attacco H (M12) Vedi pag. 69 - fig. 1 H plug (M12) See page 69 - pict. 1	
Norme per installazione Instructions for installation		Vedi pag. 68 See page 68	

SENSORI CAPACITIVI M18 x 1

CAPACITIVE SENSORS M18 x 1



- CUSTODIA CILINDRICA PLASTICA SC18SP O METALLICA SC18SM
- MODELLI 2 FILI IN C.A. - ESECUZIONE-A
- INTERVENTO ISTANTANEO O TEMPORIZZATO
- CYLINDRICAL HOUSING PLASTIC SC18SP OR METALLIC SC18SM
- 2 WIRES A.C. MODELS - VERSION-A
- STANDARD AND DELAYED MODELS



▲	●	●	
SC18SP - A5 NO/NC C18000079	SC18SP - AE10 NO/NC C18000083	SC18SP - AE10 TE1' NO/NC C18000097	SC18SP - AE10 TD1' NO/NC C18000101
SC18SM - A5 NO/NC C18000087	SC18SM - AE10 NO/NC C18000091	SC18SP - AE10 TE10' NO/NC C18000098	SC18SP - AE10 TD10' NO/NC C18000102
SC18SP - A5 NO/NC H C18000082	SC18SP - AE10 NO/NC H C18000086	SC18SP - AE10 TE1' NO/NC H C18000099	SC18SP - AE10 TD1' NO/NC H C18000103
SC18SM - A5 NO/NC H C18000090	SC18SM - AE10 NO/NC H C18000094	SC18SP - AE10 TE10' NO/NC H C18000100	SC18SP - AE10 TD10' NO/NC H C18000104
0 ÷ 5	0 ÷ 10	0 ÷ 10	

20 ÷ 250 (Valori massimi assoluti / absolute maximum ratings)

≤ 20

10

Max= 10 o in funzione del ritardo / In relation to delay

< 10

300

10 (Corrente minima di rilascio / min. release current)

1.5

≤ 1

≤ 2

≤ 6

Presente
Incorporated

Presente
Incorporated

Led giallo indicazione di stato - Led blu indicazione ritardo (lampeggiante)
Yellow led status indicator - Blue led delay time indicator (blinking)

-20 ÷ +70

67

Plastica (SC30SP) - Ottone nichelato (SC30SM)
Plastic (SC30SP) - Nickelated brass (SC30SM)

Plastica
Plastic

3 x 0.35 mm²

Vedi pag. 70 - fig. 6
See page 70 - pict. 6

Attacco H (M12) Vedi pag. 69 - fig. 2
H plug (M12) See page 69 - pict. 2

Vedi pag. 68
See page 68