

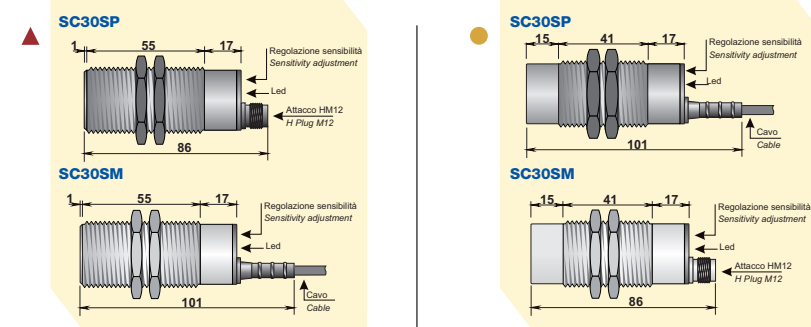
SENSORI CAPACITIVI M30 x 1,5 • CAPACITIVE SENSORS M30 x 1,5

- CUSTODIA CILINDRICA PLASTICA SC30SP O METALLICA SC30SM
- MODELLI 4 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- CYLINDRICAL HOUSING PLASTIC SC30SP OR METALLIC SC30SM
- 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

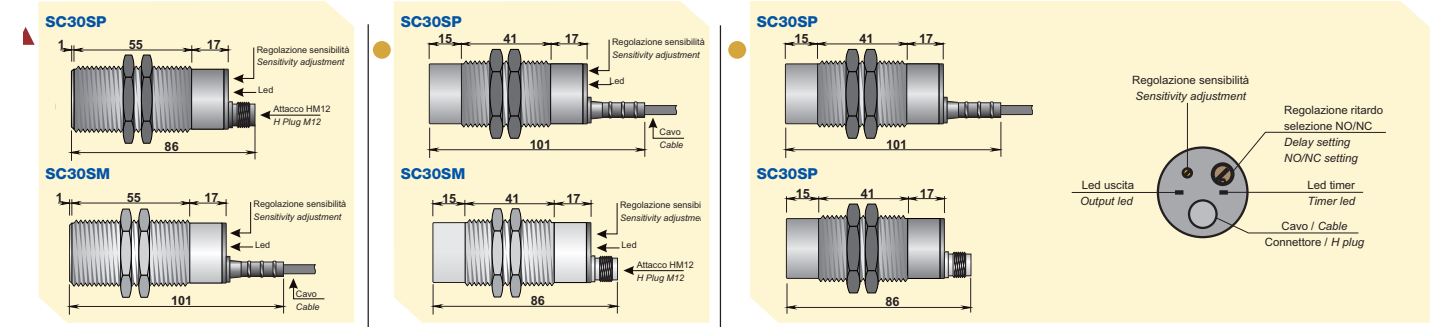


MODELLI CON CAVO MODELS WITH CABLE	SC30SP - C20 NPN NO + NC C30000030	SC30SM - C20 NPN NO + NC C30000040	SC30SP - CE25 NPN NO + NC C30000050	SC30SM - CE25 NPN NO + NC C30000060
	SC30SP - C20 PNP NO + NC C30000016	SC30SM - C20 PNP NO + NC C30000035	SC30SP - CE25 PNP NO + NC C30000045	SC30SM - CE25 PNP NO + NC C30000055
MODELLI CON CONNETTORE MODELS WITH CONNECTOR	SC30SP - C20 NPN NO + NC H C30000020	SC30SM - C20 NPN NO + NC H C30000021	SC30SP - CE25 NPN NO + NC H C30000024	SC30SM - CE25 NPN NO + NC H C30000025
	SC30SP - C20 PNP NO + NC H C30000017	SC30SM - C20 PNP NO + NC H C30000019	SC30SP - CE25 PNP NO + NC H C30000022	SC30SM - CE25 PNP NO + NC H C30000023

Distanza di intervento Sn regolabile Switching distance Sn adjustable	mm	0 ÷ 20	0 ÷ 25
Tensione continua (ond. residua ≤ 10%) Continuous voltage (residual ripple ≤ 10%)	V	10 ÷ 60 (Valori massimi assoluti ripple incluso / absolute maximum ratings ripple included)	
Tensione alternata 50-60 Hz Alternating voltage 50-60 Hz	V		
Isteresi Hysteresis	% Sn	≤ 20	
Frequenza max di lavoro Switching frequency	Hz	10	
Ripetibilità (a temperatura costante) Repeatability (at constant temperature)	% Sn	< 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 20ms	A		
Assorbimento a 24Vcc Absorption at 24Vdc	mA	≤ 10	
Corrente residua Residual current	mA		
Caduta di tensione (uscita attivata) Voltage drop (sensor ON)	V	< 1.8	
Protezione al corto circuito 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	
Muffola di protezione Protection housing		Montaggio possibile / Possible mounting	
Schemi di collegamento Wiring diagrams		Vedi pag. 68 - fig. 5 / See page 68 - pict. 5	
Collegamento con connettore Connection with connector		Attacco H (M12) - Vedi pag. 67 - fig. 1 / H Plug (M12) - See page 67 - pict. 1	
Norme per installazione Instructions for installation		Vedi pag. 67 / See page 67	

SENSORI CAPACITIVI M30 x 1,5 • CAPACITIVE SENSORS M30 x 1,5

- CUSTODIA CILINDRICA PLASTICA SC30SP METALLICA SC30SM
- MODELLI 2 FILI IN C.A./C.C. - ESECUZIONE-A
- CYLINDRICAL HOUSING PLASTIC SC30SP OR METALLIC SC30SM
- 2 WIRES A.C./D.C. MODELS - VERSION-A
- INTERVENTO ISTANTANEO O TEMPORIZZATO
- STANDARD AND DELAYED MODELS



SC30SP - A20 NO/NC C30000133	SC30SP - AE25 NO/NC C30000137	SC30SP - AE25 TE1' NO/NC C30000153	SC30SP - AE25 TD1' NO/NC C30000185
SC30SM - A20 NO/NC C30000141	SC30SM - AE25 NO/NC C30000145	SC30SP - AE25 TE10' NO/NC C30000169	SC30SP - AE25 TD10' NO/NC C30000201
SC30SP - A20 NO/NC H C30000136	SC30SP - AE25 NO/NC H C30000140	SC30SP - AE25 TE1' NO/NC H C30000156	SC30SP - AE25 TD1' NO/NC H C30000188
SC30SM - A20 NO/NC H C30000144	SC30SM - AE25 NO/NC H C30000148	SC30SP - AE25 TE10' NO/NC H C30000172	SC30SP - AE25 TD10' NO/NC H C30000204

	0 ÷ 20	0 ÷ 25	0 ÷ 25
	20 ÷ 250 V (Valori massimi assoluti / absolute maximum ratings)		
	≤ 20		
	10	Max= 10 o in funzione del ritardo / In relation to delay	
	≤ 10		
	500		
	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) - Nickelled brass (SC30SM)		Plastica Plastic
	3 x 0.35 mm ²		
	Montaggio possibile / Possible mounting		
	Vedi pag. 68 - fig. 6 / See page 68 - pict. 6		
	Attacco H (M12) - Vedi pag. 67 - fig. 2 / H Plug (M12) - See page 67 - pict. 2		
	Vedi pag. 67 / See page 67		

SENSORI CAPACITIVI M30 x 1,5 • CAPACITIVE SENSORS M30 x 1,5

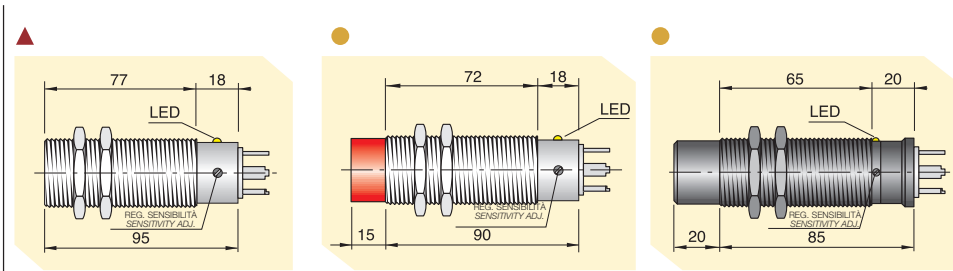
- CUSTODIA CILINDRICA PLASTICA O METALLICA
- CYLINDRICAL HOUSING PLASTIC OR METALLIC
- MODELLI 4 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- 4 WIRES D.C. MODELS - VERSION-C

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Dimensioni / Dimensions

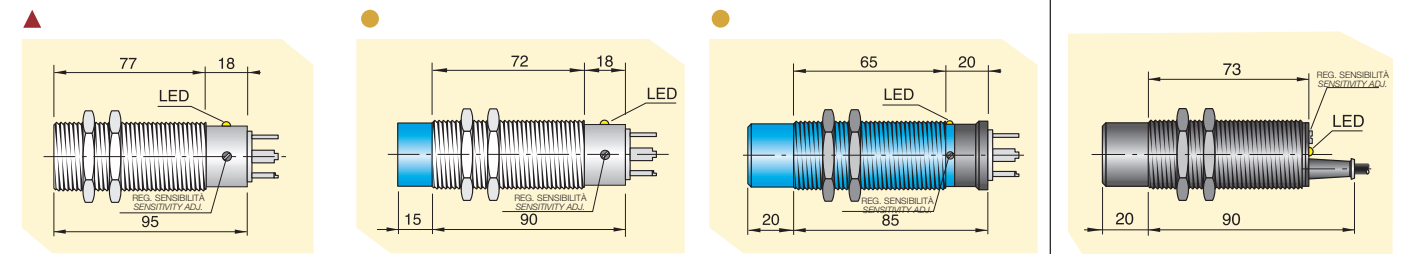
mm



	MODELLI CON CONNETTORE K MODELS WITH K CONNECTOR		
	SC30M - C20 NPN NO+NC K CAP000031	SC30M - CE25 NPN NO+NC K CAP000032	SC30P - CE25 NPN NO+NC K CAP000033
	SC30M - C20 PNP NO+NC K CAP000040	SC30M - CE25 PNP NO+NC K CAP000041	SC30P - CE25 PNP NO+NC K CAP000042
Distanza di intervento Sn regolabile Switching distance Sn adjustable	mm	0 ÷ 20	0 ÷ 25
Tensione continua (ond. residua ≤ 10%) Continuous voltage (residual ripple ≤ 10%)	V	10 ÷ 55	
Tensione alternata 50÷60 Hz Alternating voltage 50÷60 Hz	V		
Isteresi Hysteresis	% Sn	≤ 20	
Frequenza max di lavoro Switching frequency	Hz	10	
Ripetibilità (a temperatura costante) Repeatability (at constant temperature)	% Sn	< 10	
Corrente max di uscita Max output current	mA	300	
Corrente min di uscita Min output current	mA		
Corrente max di spunto per 20ms Max. peak current for 20ms	A		
Assorbimento a 24Vcc Absorption at 24Vdc	mA	≤ 10	
Corrente residua Residual current	mA		
Caduta di tensione (uscita attivata) Voltage drop (sensor ON)	V	< 1.8	
Protezione al corto circuito Short circuit protection		Presente Incorporated	
Led visualizzatore Led		Presente Incorporated	
Limiti di temperatura Temperature limits	°C	-20 ÷ +70	
Grado di protezione IP rating	IP	65	
Custodia Housing		Ottone nichelato Nickelled brass	Plastica Plastic
Cavo PVC PVC Cable	3m	4 x 0.25 mm ²	
Muffola di protezione Protection housing		Montaggio possibile / Possible mounting (SCM-K)	
Schemi di collegamento Wiring diagrams		Vedi pag. 68 - fig. 5 / See page 68 - pict. 5	
Collegamento con connettore Connection with connector		K (Mod. 12) - Vedi pag. 67 - fig. 3 / K (Mod. 12) - See page 67 - pict. 3	
Norme per installazione Instructions for installation		Vedi pag. 67 / See page 67	

SENSORI CAPACITIVI M30 x 1,5 • CAPACITIVE SENSORS M30 x 1,5

- CUSTODIA CILINDRICA PLASTICA O METALLICA
- CYLINDRICAL HOUSING PLASTIC OR METALLIC
- MODELLI 2 FILI IN C.A./C.C. - ESECUZIONE-A
- 2 WIRES A.C./D.C. MODELS - VERSION-A
- CUSTODIA PLASTICA / USCITA A RELÈ
IN SCAMBIO / ESECUZIONE-R
- HOUSING PLASTIC / RELAY OUTPUT
CHANGEOVER / VERSION-R



	MODELLI 2 FILI IN C.A./C.C. - ESECUZIONE-A 2 WIRES A.C./D.C. MODELS - VERSION-A		
	SC30M - A20 NO/NC K CAP000024	SC30M - AE25 NO/NC K CAP000023	SC30P - AE25 NO/NC K CAP000025
	NO/NC PROGRAMMABILE NO/NC PROGRAMMABLE	NO/NC PROGRAMMABILE NO/NC PROGRAMMABLE	USCITA RELÈ IN SCAMBIO RELAY CHANGEOVER
	0 ÷ 20	0 ÷ 25	0 ÷ 25
		20 ÷ 250	12 ÷ 240
		20 ÷ 250	12 ÷ 240
		≤ 20	≤ 20
		10	10
		< 10	< 10
		500	Contatto scambio 1A-220Vca Changeover 1A-220Vac
	10 (Corrente minima di rilascio / min. release current)		
		1.5	
		≤ 2	< 20 a relè eccitato / < 20 relay ON
		< 6	
	Presente (in c.c. la protezione è attiva fino a 50V) Incorporated (in d.c. version protection is activated up to 50V)		
		Presente Incorporated	Presente Incorporated
		-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
		65	67
	Ottone nichelato Nickelled brass	Plastica Plastic	Plastica Plastic
		3 x 0.35 mm ²	5 x 0.35 mm ²
		Montaggio possibile / Possible mounting (SCM-K)	
		Vedi pag. 68 - fig. 6 / See page 68 - pict. 6	
		K (Mod. 12) - Vedi pag. 67 - fig. 4 / K (Mod. 12) - See page 67 - pict. 4	
		Vedi pag. 67 / See page 67	
			Vedi pag. 67 / See page 67