

SCM 18P

SENSORES CAPACITIVOS M18





Aplicación Los sensores capacitivos pueden detectar objetos de estructura muy diversa y dimensionalmente inestables, ya sean líquidos o productos sólidos a granel. Las condiciones del producto y las características del depósito que lo contiene permitirán que la detección sea por contacto directo o a través de la pared del recipiente en el caso que sea de material plástico.

Sectores de aplicación

Industria del plástico, química, de la madera, vidrio, cerámica, instalaciones fotovoltáicas, granjas, bebidas, almacenaje automático, lavados, etc.

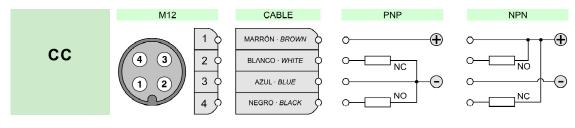
Características generales

- · Tensión de alimentación: CA o CC
- · Alta inmunidad al ruido eléctrico
- · Modelos enrasados y no enrasados
- · Sensibilidad ajustable

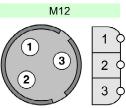
SELECCIÓN DE PRODUCTO								
TENSIÓN	INSTALACIÓN	DISTANCIA	CONEXIÓN	NPN / NA+NC	PNP / NA+NC	NA	NC	
1040 VCC	Enrasado	4	Cable 2 m	SCM 18P BN 1A	SCM 18P BP 1A	-	-	
		38 mm	Conector M12	SCM 18P BN 1E	SCM 18P BP 1E	-	-	
	No enrasado		Cable 2 m	SCM 18P BN 2A	SCM 18P BP 2A	-	-	
		312 mm	Conector M12	SCM 18P BN2E	SCM 18P BP 2E	-	-	
20250 VCA	Enrasado	4:	Cable 2 m	-	-	SCM 18P A0 1A	SCM 18P C0 1A	
		38 mm	Conector M12	-	-	SCM 18P A0 1E	SCM 18P C0 1E	
	No enrasado	4	Cable 2 m	-	-	SCM 18P A0 2A	SCM 18P C0 2A	
		312 mm	Conector M12	-	-	SCM 18P A0 2E	SCM 18P C0 2E	

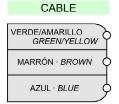
	J 12 IIIIII							
DATOS TÉCNICOS								
Modelo	SCM 18P ?? 1?	SCM 18P ?? 2?						
Alcance nominal	8 mm	12 mm						
Tipo	Enrasado	No enrasado						
Recorrido diferencial	≤ 20%							
Repetitividad	5%							
Tensión nominal	[CC]: 1040 VCC // [CA]: 20250 VCA							
Factor de ondulación máx.	ctor de ondulación máx. ≤ 10%							
Consumo (sin carga)	≤ 10 mA							
Consumo (con carga)	[CC]: \leq 200 mA // [CA]: \leq 500 mA, 2,5 A MÁX 20 ms							
Corriente de fuga	≤ 10 µA							
Caída de tensión								
Tipo de salida	[CC]: NPN o PNP, NA o NC // [CA]: NA o NC							
Frecuencia de conmutación	[CC]: 30 Hz // [CA]: 10 Hz							
Retardo puesta en marcha	= .•	0 ms						
Protec. eléc. alimentación	•	Impulsos de sobretensión.						
Protección eléctrica salida		or cortocircuito. Sobretensión.						
Ajuste de sensibilidad		Si						
Temp. almacenamiento		+85°C						
Temperatura de trabajo	· ·	n congelación)						
Deriva térmica		20%						
Compatibilidad EMC		/EC. Requisitos según EN 60947-5-2.						
Clase de protección	,	NEMA 1,3,4,6,13						
Indicación LED	Estado salida	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Material cubierta	Poliéster te	·						
Material cabezal activo		iéster						
Peso	<i>[M12]:</i> 30 g //	[Cable]: 110 g						

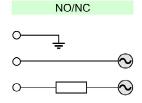
CONEXIONADO ELÉCTRICO











DIMENSIONES Salida por cable Salida por conector 2.000 14.2 15.5 69.3 46.5 45.5 22.8 52.3 52.3 0 10 Ajuste sensibilidad Ajuste sensibilidad Led

