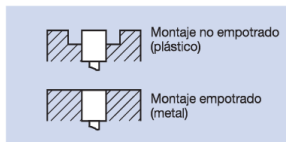




OsiSense XT

Sensores capacitivos

Detección de materiales aislantes o conductores



Idoneidad para montaje empotrado		M12	M18	M30	Ø 32	40 x 40 x 117
Alcance de detección nominal Sn	Montaje empotrado	2 mm	5 mm	10 mm	15 mm	15 mm
	Montaje no empotrado	—	8 mm	15 mm	20 mm	—
Zona de funcionamiento Sa (mm) (2)	Montaje empotrado	0...1,44	0...3,6	0...7,2	0...10	0...11
	Montaje no empotrado	—	0...5,8	0...11	0...15	—
Cuerpo M (metal) P (plástico)	Montaje empotrado	M	M	M	M	P
	Montaje no empotrado	—	P	P	P	—
Certificación de producto		CE				CE - UL - CSA
Intervalo de temperaturas (°C)		- 25...+ 70				
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP 67				
Dimensiones (mm) Ø x L o Al x An x P		M12 x 70	M18 x 80	M30 x 80	M32 x 80	117 x 40 x 40

Sensores para aplicaciones de CC

Conexión				Precableado, PVC (2 m)				
3 hilos	PNP	Función NA	Montaje empotrado	XT112S1PAL2	XT118B1PAL2	XT130B1PAL2	—	—
			Montaje no empotrado	—	XT218A1PAL2	XT230A1PAL2	—	—
		Funciones NA + NC	Montaje empotrado	XT112S1PCL2	XT118B1PCL2	XT130B1PCL2	—	—
	NPN	Función NA	Montaje empotrado	XT112S1NAL2	XT118B1NAL2	XT130B1NAL2	—	—
			Montaje no empotrado	—	XT218A1NAL2	XT230A1NAL2	—	—
		Funciones NA + NC	Montaje empotrado	—	—	—	—	—
Conexión				Conector M12				
3 hilos	PNP	Funciones NA + NC	Montaje empotrado	XT112S1PCM12	XT118B1PCM12	XT130B1PCM12	—	XT7C40PC440 (3)
			Montaje no empotrado	—	XT218A1PCM12	XT230A1PCM12	—	—
	NPN	Funciones NA + NC	Montaje empotrado	—	—	—	—	XT7C40NC440 (3)
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V), ondulación incluida				10...38				
Poder de conmutación, máx. (mA)				200				
Protección contra cortocircuitos (*) / LED de estado de salida (⊗)				★ / ⊗				
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal				≤ 2				
Frecuencia de conmutación (Hz)				300	100 (XT2) / 200 (XT1)	100 (XT2) / 150 (XT1)	—	100

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA

Conexión				Precableado, PVC (2 m)				
CA de 2 hilos (1)	Función NA	Montaje empotrado	—	XT118B1FAL2	XT130B1FAL2	XT132B1FAL2	—	
		Montaje no empotrado	—	XT218A1FAL2	XT230A1FAL2	XT232A1FAL2	—	
	Función NA	Montaje empotrado	—	XT118B1FBL2	XT130B1FBL2	XT132B1FBL2	—	
		Montaje no empotrado	—	—	XT230A1FBL2	XT232A1FBL2	—	
Conexión				Terminales de tornillo				
CA de 2 hilos (1)	NA o NC programable	Montaje empotrado	—	—	XT230A2MDB (4)	—	XT7C40FP262	
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) 50-60 Hz				—				
Poder de conmutación, máx. (mA)				—				
LED de estado de salida (⊗) / LED de encendido (⊗)				⊗ / —				
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal				—	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 9	≤ 5,5
Frecuencia de conmutación (Hz)				—	25	25	25	25

(1) Para estos sensores sin protección contra cortocircuito, es imprescindible conectar un fusible de 0,4 A de fusión rápida en serie con la carga.

(2) La distancia de funcionamiento depende del material del objeto.

(3) Únicamente para la detección de materiales aislantes.

(4) Alimentación de 24 a 240 VCA o 24 VCC (montaje no enrasable).

Accesorios

Conectores hembra apropiados, incluidas las versiones de PUR precableadas (1)

Longitud 5 m sin LED	Precableado, acodado	Precableado, recto	Terminal de tornillo
M12	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B

