

Ficha técnica del producto

XT218A1PCM12

SENSOR CAPACITIVO, XT, M18, PLÁSTICO, DISTANCIA DE DETECCIÓN 8 MM, PNP, NA+NC, CONECTOR M12, 12...24 VCC, NO EMPOTRADO, 4 CONDUCTORES

Principal

Gama de productos	Sensores de proximidad capacitivos Telemecanique XT
Nombre del sensor	XT2
Tipo de sensor	Sensor de proximidad capacitivo
Diseño del sensor	Cilíndrico M18
Aplicación específica del producto	Detección de materiales aislantes o conductores
ETIM classification	ETIM 9 - EC002715 - Capacitive proximity switch
Tipo de cuerpo	Fijo
Material	Plástico
Material de la carcasa	Plástico
[Sn] distancia nominal de detección	8 mm
Técnica de cableado	4 hilos
Montaje enrasado del detector	Montaje sumergido impossible
Tiempo de respuesta	15 ms
ISO Rosca	M18 x 1
Certificaciones del producto	cULus
Marcado	CE
Normas	IEC 60947-5-2
Cantidad indivisible de venta	1

Complementario

Rango de detección	> 4...8 mm
Precisión de repetibilidad	< 5 % Sr
Conexión eléctrica	Conector macho M12, 4 pines
Tensión de alimentación Límites	10-30 V CC
[Us] tensión nominal de alimentación	12...24 V CC con protección contra inversión de polaridad
Corriente máxima de conmutación	400 mA
Caída de tensión	<2,5 V (cerrado)
Consumo de corriente	< 25 mA

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither TMSS Holding nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Ajuste-up	Sensibilidad ajustada mediante potenciómetro
Protección Tipo	Protección contra cortocircuitos
LED de estado	Indicación del estado de salida: 1 LED (amarillo)
Tipo de circuito de salida	DC
Tipo de señal de salida	Tout o rien
Longitud de developed helical Recorrido	78 mm
Cara de detección	Frontal
Tipo de salida discreta	PNP
Función de salida discreta	1 NC + 1 NO
Frecuencia de conmutación	<= 200 Hz
Histéresis	< 1...20 % Sr
Retardo al encendido	100 ms
Tiempo de recuperación	15 ms
Residual Corriente	0,1 mA en estado abierto
Roscado Longitud	47 mm
Tamaño	78 mm
Producto Peso	0.075 kg

Entorno

Grado de protección IP	Doble aislamiento IP67 conforme a IEC 60529
Resistencia a choques	30 gn durante 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	Amplitud de 10 gn = 1 mm (f = 10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforme a IEC 61000-4-4
Resistencia a los campos electromagnéticos	3 V/m conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a las descargas electrostáticas	Contacto de 4 kV conforme a IEC 61000-4-2, 8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2

Sostenibilidad de la oferta

California proposition 65	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

Garantía

Garantía	18 meses

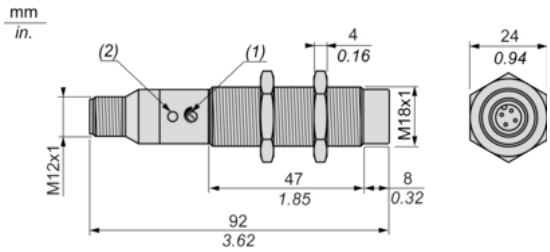
Unidades de embalaje

País de origen	CN (China)
Tipo de unidad de embalaje 1	PCE
Número de units in Paquete 1	1
Nuevo embalaje 1 GTIN-13	3666916020135

Paquete 1 Altura	3 cm
Paquete 1 Anchura	5 cm
Paquete 1 Longitud	10 cm
Paquete 1 Peso	0.06 kg
Tipo de unidad de embalaje 2	S02
Número de units in Paquete 2	120
Nuevo embalaje 2 GTIN 14	13666916020132
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Anchura	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5.3 kg
Tipo de unidad de embalaje 3	BAG
Número de units in Paquete 3	1
Nuevo embalaje 3 GTIN 14	23666916020139
Paquete 3 Altura	3 cm
Paquete 3 Anchura	10 cm
Paquete 3 Longitud	5 cm
Paquete 3 Peso	0.04 kg

Dibujos tecnicos

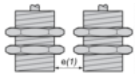
Dimensions



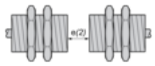
(1)
(2)

Setting-up

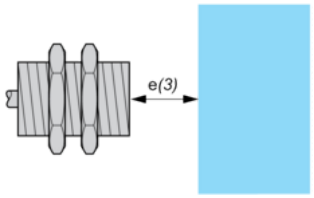
Minimum Mounting Distances (mm)



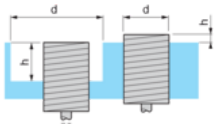
Minimum Mounting Distances (mm)



Minimum Mounting Distances (mm)



Minimum Mounting Distances (mm)



Side by side

e(1) ≥

Face to face

e(2) ≥

Facing a metal object

e(3) ≥

Mounted in support

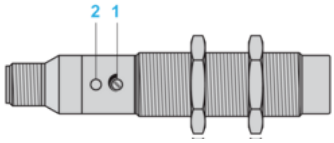
d ≥

h ≥

Fixing nut tightening torque: 3 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment

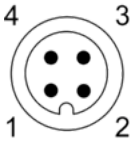


(1)

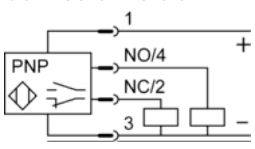
(2)

Wiring Diagram

Connector Version



Connector Version



M12 connector

4-wire DC, PNP NO + NC Output, M12