

Hoja de datos del producto XT132B1FAL2

Características

"Sensor capacitivo - xt1 - cilíndrico ø 32 mm - latón - sn 15 mm - cable 2 m"



Principal

Gama de producto	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Tipo de sensor	Sensores de proximidad capacitivo
Aplicación específica de producto	Detección de materiales aislados o conductores
Nombre de detector	XT1
Diseño del detector	Cilíndrico de Ø 32 mm plano
Tamaño	80 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Material del envoltorio	Latón niquelado
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	2 hilos
Distancia de detección nominal	15 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CA
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] Tensión nominal de alimentación	24...240 V AC 50...60 Hz
Maximum delay response	30 ms
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60947-5-2

Complementario

Superficie de detección	Frontal
[Sa] distancia de operación de seguridad	0...11 mm
Zona de ajuste	0...20 mm
Desplazamiento del diferencial	< 0,2 x Sr
Precisión de repetición	< 0,15 x Sr
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Indicación de estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites de tensión de alimentación	20...264 V AC
Maximum residual current	5 mA estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 15 Hz
Maximum voltage drop	<10 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	< 4 mA
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay recovery	30 ms
Corriente conmutación máxima	300 mA
Marcado	CE
Configuración	Sensibilidad por potenciómetro
Longitud	80 mm
Peso del producto	0,4 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	CULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Resistencia a las vibraciones	10 gn amplitud = 1 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	4 KV contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 kV aire acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	3 V/m acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV acorde a IEC 61000-4-4

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	275 g
Paquete 1 Altura	4,5 cm
Paquete 1 ancho	12 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm

Offer Sustainability

Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

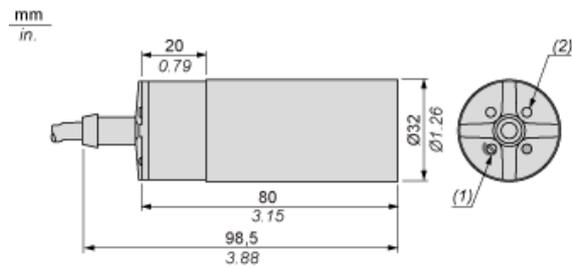
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto XT132B1FAL2

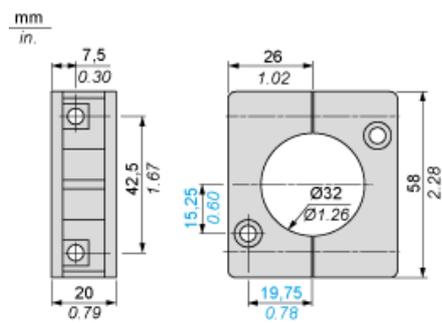
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) Potenciometro de ajuste
- (2) LED

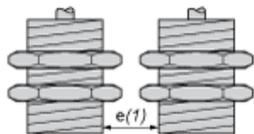
Accesorio de montaje incluido



Instalación

Distancias mínimas de montaje (mm)

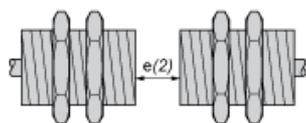
Lado a lado



e(1) 0

≥

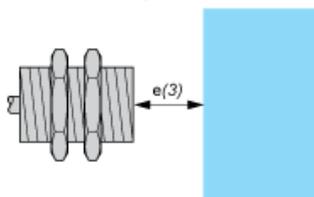
Frente a frente



e(2) 33

≥

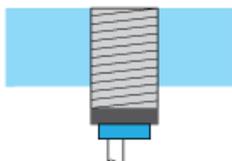
Frente a un objeto metálico



e(3) 30

≥

Montaje en soporte



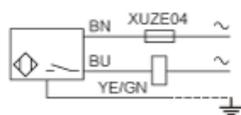
Hoja de datos del producto XT132B1FAL2

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Cableado previamente

Salida NA CA, a 2 hilos



(BU) Azul
(BN) Marrón
(YE/ Amarillo/Verde
GN)