



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de detector	Sensor de proximidad inductivo
Configuración de Cableado	2 hilos
Tipo circuito de salida	CA/CC
Tipo de protección	Protección contra cortocirc. tensión múltiple
Aplicación del Dispositivo	Protección de cortocircuito de CC de 2 hilos
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M30 cilíndrico
Tamaño	60 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	2 hilos
Distancia de detección nominal	10 mm
Función de salida digital	1 NO
Conexión eléctrica	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 210 V CC 24 ... 240 V CA 50/60 Hz
Capacidad de conmutación en mA	5...300 mA CA con protección de sobrecarga y cortocircuito 5...200 mA CC con protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	Doble aislamiento IP68 conforme a IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M30 x 1,5
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del Envoltente	Latón niquelado
Zona de operación	0...8 mm
Viaje diferencial	1 ... 15% de Sr
Composición del cable	2 x 0.34 mm ²
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Estado de salida: 1 LED (amarillo) Alimentación encendida: 1 LED (verde)
Límites de tensión de alimentación	20...264 V c.a./c.c.
Corriente residual máxima	1,5 mA estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 Hz CC <= 25 Hz CA

Caída de tensión máxima	<5,5 V (estado cerrado)
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	70 ms
Respuesta de retardo máximo	2 ms
Máximo retardo de recuperación	5 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	51 mm
Longitud	60 mm
Peso del producto	0,205 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	UL CSA CCC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn amplitud = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	50 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-7

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,1 cm
Paquete 1 Ancho	9,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,2 cm
Paquete 1 Peso	190,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	44
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,832 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

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