



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	M12 cilíndrico
Tamaño	55 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	2 mm
Función de salida digital	1 NC
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...200 mA c.a./c.c. con protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	Doble aislamiento IP68 conforming to IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M12 x 1
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del Envolvente	Latón niquelado
Zona de operación	0...1,6 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)
Límites de tensión de alimentación	20...264 V c.a./c.c.
Corriente residual máxima	1,5 mA estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 4.000 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	0,2 ms
Máximo retardo de recuperación	0,2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm
Longitud	57 mm
Peso del producto	0,075 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
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	9,7 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm
Paquete 1 Peso	96 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,567 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)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil