



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de detector	Sensor de proximidad inductivo
Aplicación del Dispositivo	Equipo móvil
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Tamaño	50 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	4 cables
Distancia de detección nominal	2 mm
Función de salida digital	1 NO + 1 NC
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Conexión eléctrica	Conector macho M12, 4 patillas
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 24 V CC con protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP69K conforming to DIN 40050 IP65 conforming to IEC 60529 IP67

Complementario

Nivel de seguridad	SIL 2 conforme a IEC 61508 PL = d conforme a ISO 13849-1 SILCL 2 conforme a IEC 62061
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 1810 años PFHd = 62,9E - 9 \ mu g / h SFF = 92% DC = 74 % con el controlador de seguridad apropiado
Vida útil	20 año(s)
Tipo de rosca	M12 x 1
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del Envoltente	Latón niquelado
Zona de operación	0...1,6 mm
Viaje diferencial	1 ... 15% de Sr
LED de estado	Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Límites de tensión de alimentación	9...36 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 5.000 Hz
Caída de tensión máxima	<2 V (cerrado)

Consumo de corriente	0...10 mA Sin carga
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	5 ms
Respuesta de retardo máximo	0,1 ms
Máximo retardo de recuperación	0,1 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	31 mm
Longitud	50 mm
Peso del producto	0,02 kg

Entorno

Estándares	IEC 62061 ISO 13849-1
Certificaciones de Producto	E2[RETURN]CSA[RETURN]TÜV[RETURN]UL
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 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,7 cm
Paquete 1 Ancho	14,8 cm
Paquete 1 Longitud	20,6 cm
Paquete 1 Peso	34,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	1,1 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