



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	XS8
Diseño del detector	Forma 40 x 40 x 117
Tamaño	117 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	Montaje empotrado
Material	Plástico
Material del Envoltente	PBT
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	4 cables
Distancia de detección nominal	20 mm
Función de salida digital	1 NO + 1 NC
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Conexión eléctrica	Terminales abraz. fijac., 4 x 1.5 mm ²
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 48 V CC con protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP65 conforming to IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

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 = 1546 años PFHd = 7,4E - 8 1 / h SFF = 92% DC = 75% con el controlador de seguridad apropiado
Cara de detección	Cabeza de torreta de 5 posiciones
Material frontal	PBT
Zona de operación	0...16 mm
Viaje diferencial	3 ... 15% de Sr
Precisión de repetición	<= 3% de Sr
Número de entrada de cable	1 entrada golpeada para PG13,5 glándula de cable
LED de estado	Alimentación encendida: 1 LED (verde) Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...58 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 300 Hz

Caída de tensión máxima	<2 V (cerrado)
Consumo de corriente	0...15 mA Sin carga
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	7,5 ms
Respuesta de retardo máximo	1,2 ms
Máximo retardo de recuperación	1,8 ms
Marcado	CE
Altura	40 mm
Longitud	40 mm
Ancho	117 mm
Peso del producto	0,244 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]E2[RETURN]CCC[RETURN]TÜV
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 choques	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	4,5 cm
Paquete 1 Ancho	4,5 cm
Paquete 1 Longitud	14,3 cm
Paquete 1 Peso	250,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	28
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,411 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	448
Paquete 3 Altura	80,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	127,78 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------