



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Aplicación
Tipo de detector	Sensor de proximidad inductivo
Aplicación del Dispositivo	Polvo ATEX
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M30 cilíndrico
Tamaño	30 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	Montaje empotrado
Material	Metal
Material del Envoltente	Latón niquelado
Distancia de detección nominal	15 mm
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Función de salida digital	1 NO
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Conexión eléctrica	Cable
Longitud de cable	10 m
Tensión de alimentación	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	IP68 conforming to IEC 60529 IP69K

Complementario

Tipo de rosca	M30 x 1,5
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Rango de detección	> 8...15 mm
Zona de operación	0...12 mm
Viaje diferencial	1 ... 15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,34 mm ²
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...58 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 500 Hz
Caída de tensión máxima	<2 V (estado cerrado)
Consumo de corriente	<= 10 mA Sin carga
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	10 ms
Respuesta de retardo máximo	0,6 ms
Máximo retardo de recuperación	1,4 ms
Marcado	II2 D-Ex tb IIIC T90 ° C Db IP68

Longitud roscada	52 mm
Longitud	62 mm

Entorno

Características ambientales	Ubicación peligrosa
Estándares	IEC 60079-31 IEC 60079-0
Directivas	2014/34/UE - Directiva ATEX
Certificaciones de Producto	INERIS 04ATEX0022[RETURN]IEC-Ex INE 17.0006
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °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
Zona de polvo	Zone 21 - 22

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,500 cm
Paquete 1 Ancho	12,500 cm
Paquete 1 Longitud	18,000 cm
Paquete 1 Peso	440,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,710 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

Garantía contractual

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