

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Detector de proximidad inductivo XS6 M12 - L62mm - bronce - Sn4mm - 12..48VDC - M12

XS612B1PAM12

Principal

Gama de producto	Final de carrera Telemecanique XC Standard
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	Mobile equipment ((*))
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Tamaño	62 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	4 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12, 4 patillas
[Us] tensión de alimentación asignada	12...48 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA DC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050

Complementario

Tipo de rosca	M12 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltente	Latón niquelado

Sensing range ((*))	> 2.5...4 mm
Zona operativa	0...3.2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites tensión alimentación	10...58 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	<= 10 mA sin carga
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0.2 ms
Maximum delay recovery	0.2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm
Longitud	62 mm
Peso del producto	0.02 kg

Entorno

Certificaciones de producto	E2 CSA UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn amplitud = +/- 2 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn para 11 ms acorde 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 Peso	29.0 g
Paquete 1 Altura	1.8 cm
Paquete 1 ancho	2.8 cm
Paquete 1 Largo	15.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	44
Paquete 2 Peso	1.792 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	704
Paquete 3 Peso	43.236 kg
Paquete 3 Altura	77.0 cm

Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
---------------------	-----------