

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS6 M12, L54mm, brass, Sn4mm, 12...48 VDC, cable 2 m

XS612B1NAL2

## 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	54 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	NPN
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	12...48 V CC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA CC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP68 acorde a Activar / desactivar Ig IP69K acorde a DIN 40050

## Complementario

Tipo de rosca	M12 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS

<b>Material del envoltente</b>	Latón niquelado
<b>Sensing range ((*))</b>	> 2.5...4 mm
<b>Zona operactiva</b>	0...3.2 mm
<b>Desplazamiento del diferencial</b>	1..0,15% de Sr
<b>Composición del cable</b>	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Material aislamiento cables</b>	PvR
<b>LED de estado</b>	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
<b>Límites de tensión de alimentación</b>	10...58 V CC
<b>Frecuencia de conmutación</b>	<= 2500 Hz
<b>Maximum voltage drop</b>	<2 V - tipo de cable: cerrado)
<b>Consumo de corriente</b>	<= 10 mA sin carga
<b>Maximum delay first up</b>	10 ms
<b>Maximum delay response</b>	0.2 ms
<b>Maximum delay recovery</b>	0.2 ms
<b>Marcado</b>	CE
<b>Longitud roscada</b>	42 mm
<b>Longitud</b>	54 mm
<b>Peso del producto</b>	0.075 kg

## Entorno

<b>Certificaciones de producto</b>	E2 CSA UL
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	25 gn amplitud = +/- 2 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	60 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	1.983 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	9.387 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	9.859 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	44
<b>Paquete 2 Peso</b>	4.301 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------