

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS5 M12, L53mm, brass, Sn2mm, 24...240VAC/DC, cable 2 m

XS512B1MAL2

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	-
Nombre de detector	XS5
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	2 hilos
Distancia de detección nominal	2 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CA/CC
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC/DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	5...200 mA AC/DC
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP68 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

Zona operativa	0...1.6 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	2 x 0.34 mm ²
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites tensión alimentación	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	0.8 mA estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximum voltage drop	<5.5 V - tipo de cable: cerrado)
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	0.5 ms
Maximum delay recovery	0.2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm
Longitud	53 mm
Peso del producto	0.075 kg

Entorno

Certificaciones de producto	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	74.0 g
Paquete 1 Altura	4.1 cm
Paquete 1 ancho	9.4 cm
Paquete 1 Largo	13.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	44
Paquete 2 Peso	3.778 kg
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 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
----------------------------	-----------