

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS8 40x40x70, PBT, Sn20 mm, 12...48 VDC, M12

XS8C2A1PCM12

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	XS8
Diseño del detector	Form 40 x 40 x 70 ((*))
Tamaño	70 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Plástico
Material del envoltente	PBT
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	20 mm
Función de salida digital	1 NA + 1 NC
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 con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529 IP65 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050

Complementario

Nivel de seguridad	SIL 2 acorde a EN/IEC 61508 PL = d acorde a EN/ISO 13849-1 SILCL 2 acorde a IEC 62061
--------------------	---

Fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd = 1546 años PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % with appropriate safety controller (**)
Superficie de detección	Cabeza de revólver de 5 posiciones
Material frontal	PBT (**)
Zona operactiva	0...16 mm
Desplazamiento del diferencial	3...15% de Sr
Precisión de repetición	<= 3% de Sr
LED de estado	Supply on, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites tensión alimentación	10...58 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	0...15 mA sin carga
Maximum delay first up	7.5 ms
Maximum delay response	1.2 ms
Maximum delay recovery	1.8 ms
Marcado	CE
Altura	40 mm
Longitud	40 mm
Ancho	70 mm
Peso del producto	0.149 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CCC TÜV E2 UL CSA
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 EN 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	150.0 g
Paquete 1 Altura	8.9 cm
Paquete 1 ancho	4.3 cm
Paquete 1 Largo	4.7 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	42
Paquete 2 Peso	6.728 kg

Paquete 2 Altura	15.0 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

Garantía contractual

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