

# Ficha técnica del producto

## Características

XS8C4A1PCG13

Sensor inductivo Sn 20 mm 12...48V DC - borne -  
plastico 40 x 40 x 117 - NANC



### Principal

Gama	OsiSense XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Detector de proximidad inductivo
Aplicación de dispositivo	Mobile equipment ((*))
Nombre de detector	XS8
Diseño del detector	Forma de 40 x 40 x 117
Tamaño	117 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Plástico
Material del envolvente	PBT
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	4 hilos
Distancia de detección nominal	20 mm
Características de salidas discretas	1 NA + 1 NC
Tipo circuito de salida	DC
Salida discreta	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conexión tornillo de estribo, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
[Us] Tensión nominal de alimentación	12...48 V DC protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA protección contra sobrecargas y cortos-circuitos
Grado de protección IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP65 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

### Complementos

Nivel de seguridad	SIL 2 conforme a EN/IEC 61508 PL = d conforme a EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforme 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 ((*))
Recorte de barrera	Cabeza de revólver de 5 posiciones
Front material ((*))	PBT ((*))
Zona operativa	0...16 mm
Desplazamiento del diferencial	3...15% de Sr
Precisión de repetición	<= 3% of Sr ((*))
Número de entrada para cables	1 tapped entry ((*)) para Pg 13.5 cable prensaestopa
LED de estado	Supply on 1 LED verde) Estado de salida 1 LED amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...58 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V 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
Marca	CE
Alto	40 mm
Longitud	40 mm
Ancho	117 mm
Peso del producto	0,244 kg

### Ambiente

Certificaciones de producto	CSA UL E2 ((*)) CCC TÜV
Temperatura ambiente de trabajo	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn +/- 2 mm 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn para 11 ms conforme a EN 60068-2-27

### Oferta sustentable

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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

### Garantía contractual

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