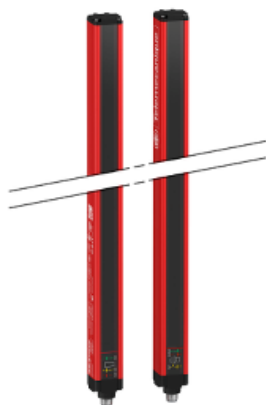


Hoja de características del producto

Características

XUSL4E14F016N

XUSL type 4 - Finger protection - Std sensing range - Hp = 160 mm, R=14mm ((*))



Principal

Gama de producto	Detección Preventa Safety
Tipo de producto o componente	Cortina de luz de seguridad tipo 4
Nombre corto del dispositivo	XUSL4E
Tipo de salida	2 salidas de seguridad OSSD PNP de estado sólido (integrated arc suppression ((**)))
Aplicación específica de producto	Para protección de dedos
Diámetro mínimo del objeto para detección	14 mm
Distancia de detección nominal	1...6 m by cabling ((**)) 0...3 m by cabling ((**))
Protegido contra alturas	160 mm
Número de hazs	15
Tipo de arranque	Automático Manual
Tipo de control	Seleccionado por cableado

Complementario

Sistema de detección	Sistema transmisor-receptor
Tiempo respuesta	4 ms
Composición del kit	Adjustable mounting bracket(s) ((**)) 1 receiver(s) ((**)) 1 transmitter(s) ((**)) 1 manual de usuario con certificado de conformidad no CD-ROM
[EAA] ángulo de abertura efectivo	+/- 2.5 ° a 3 m
Emisión	IR LED ((**)) ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC (+/- 20 %)
Suministro	Alimentación must meet requirements of IEC 61496-1 Alimentación must meet requirements of IEC 60204-1
[Ie] Corriente nominal de empleo	2 A
Consumo de corriente	42 mA sin carga (transmisor) 83 mA sin carga (receptor)

	42 mA (transmisor) 900 mA con carga máxima (receptor)
Límites de corriente de salida	0.4 A para código de fecha de fabricación salidas de seguridad OSSD
Tensión de salida	24 V
Tipo circuito de salida	CC
Caída de tensión	<= 0.5 V
Señalizaciones en local	1 multi-colour LED (transmisor) 2 color dual LEDs (receptor)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector macho M12 5 patillas (Emisor) 1 conector macho M12 8 patillas (receptor)
Miembros transversales	Muting through external safety module XPSLCMUT1160 (**) Visor LED de modos y fallos de funcionamiento Test
Marcado	CE
Material	Panel frontal (pedido por separado) policarbonato Tampas de terminal (pedido por separado) polipropileno Cubrebornes (pedido por separado) aluminio
Manejo de base de lado de longitud	RAL 3000 (pedido por separado) red
Modo de fijación	Mediante escuadras de fijación
Peso del producto	0,4 kg
Tipo de oferta	Standard distance (**)

Entorno

Directivas	98/37/EEC - machinery (**) 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética 89/655/EEC - work equipment (**) Directiva WEEE 2002/96/EC Directiva 2002/95/EC - RoHS
Certificaciones de producto	CULus CE TÜV
Nivel de seguridad	SIL 3 coordinación IEC 61508 Tipo 4 coordinación IEC 61496-1 SILCL 3 coordinación IEC 62061 Categoría 4 coordinación EN/ISO 13849-1 PL = e coordinación EN/ISO 13849-1
Características ambientales	Resistance to light disturbance (**) coordinación EN/IEC 61496-2
Vida útil	20 año
Fiabilidad de la función de seguridad	PFHd = 1.03E-8 1/h coordinación IEC 61508
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...55 °C 14...131 °F
Temperatura ambiente de almacenamiento	-35...70 °C -13...158 °F
Humedad relativa	0...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP65 IP67
Resistencia a los choques	10 gn para código de fecha de fabricación 16 ms coordinación IEC 61496-1
Resistencia a las vibraciones	0,35 +/- 0,05 mm (estado 1) 10...55 Hz) coordinación IEC 61496-1

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1425 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental

Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto

DISPONIBLE

 [Manual de gestión residuos](#)

Garantía contractual

Warranty period

18 months
