

Hoja técnica

Emisor de fotocélula de barrera

Código: 50106871

LSS 96M-1093-24



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Receptores apropiados
- Accesorios



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	96
Principio de funcionamiento	Principio unidireccional
Tipo de equipo	Emisor

Versión especial

Versión especial	Calefacción
	Entrada de activación

Datos ópticos

Alcance efectivo	0 ... 120 m (alcance asegurado)
Límite de alcance	0 ... 150 m (alcance típico)
Fuente de luz	LED, Infrarrojo

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	10 ... 30 V, CC
Ondulación residual	0 ... 15 %, De U_B
Corriente en vacío	0 ... 50 mA

Entradas

Número de entradas de activación	1 Unidad(es)
----------------------------------	--------------

Entradas de activación

Tipo	Entrada de activación
------	-----------------------

Entrada de activación 1

Respuesta temporal

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Tipo de conexión	Borne
Número de polos	3 polos

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Cinc
Material, cubierta de óptica	Vidrio
Peso neto	380 g
Nota	La parte de la carcasa utilizada contiene sulfonato de perfluorobutano (PFBS)

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
--------------------	-----

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-40 ... 55 °C
----------------------------------	---------------

Certificaciones

Índice de protección	IP 67
Clase de seguridad	II
Certificaciones	c UL US
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

Clasificación

Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ECLASS 16.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

Conexión eléctrica

Conexión 1

Tipo de conexión	Borne
Número de polos	3 polos

Borne

Asignación

1	
2	
3	

Receptores apropiados

	Código	Denominación	Alcance efectivo Límite de alcance	Descripción
	50033328	LSE 96M/P-3012-21	0 ... 120 m 0 ... 150 m	Versión especial: Calefacción Tensión de alimentación: CC Salidas digitales: 2 Unidad(es) Salida 1: Transistor, PNP, De conmutación claridad Salida 2: Transistor, PNP, De conmutación oscuridad Frecuencia de conmutación: 500 Hz Conexión: Borne, 4 polos Elementos de uso: Potenciómetro de 270°

Accesorios

Sistema de fijación - Escuadras de fijación

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50025570	BT 96	Pieza de fijación	Versión de la pieza de fijación: Ángulo en forma de L Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante Fijación, del lado del equipo: Enroscable Tipo de pieza de fijación: Rígido Material: Metal

Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50104897	BT 450.3-96	Pieza de fijación	Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm Fijación, del lado del equipo: Enroscable Tipo de pieza de fijación: Giratorio en 360°, Ajustable Material: Metal

Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.