

Hoja técnica

Receptor de fotocélula de barrera

Código: 50108813

LSE 96K/P-1039.1-41



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Emisores apropiados
- Accesorios



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	96
Principio de funcionamiento	Principio unidireccional
Tipo de equipo	Receptor

Versión especial

Versión especial	Función de temporización
------------------	--------------------------

Datos ópticos

Alcance efectivo	véase emisor
------------------	--------------

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

Salidas

Número de salidas digitales	1 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

Salidas

Tipo	Salida digital
------	----------------

Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, PNP
Principio de conmutación	Conmutable en claridad/oscuridad

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	500 Hz
---------------------------	--------

Conexión

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

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	PC
Material, cubierta de óptica	Plástico
Peso neto	150 g
Nota	La parte de la carcasa utilizada contiene sulfonato de perfluorobutano (PFBS)

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Elementos de uso	Potenciómetro de 270°

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	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Emisores apropiados

	Código	Denominación	Alcance efectivo Límite de alcance	Descripción
	50108812	LSS 96K-1079-43	0 ... 30 m 0 ... 35 m	Límite de alcance: 0 ... 35 m Fuente de luz: LED, Infrarrojo Tensión de alimentación: CC Conexión: Conector redondo, M12, Plástico, 4 polos

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC

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

Accesorios

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.