

Hoja técnica

Fotocélula reflexiva polarizada

Código: 50105622

PRK 96M/P-1832-41



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Accesorios



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	96
Principio de funcionamiento	Principio de reflexión

Datos ópticos

Alcance efectivo	0 ... 7 m (alcance asegurado)
Límite de alcance	0 ... 8,5 m (alcance típico)
Fuente de luz	LED, Rojo

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	2 Unidad(es)
Salidas	
Tipo	Salida digital
Salida 1	
Elemento de conmutación	Transistor, PNP
Principio de conmutación	De conmutación claridad
Salida 2	
Elemento de conmutación	Transistor, PNP
Principio de conmutación	De conmutación oscuridad

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	1.000 Hz
---------------------------	----------

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
Conexión 1	
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Material	Metal
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	Metal
Carcasa de metal	Cinc
Material, cubierta de óptica	Vidrio
Peso neto	380 g
Compatibilidad de materiales	ECOLAB
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	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ECLASS 13.0	27270902
ECLASS 14.0	27270902
ECLASS 15.0	27270902
ECLASS 16.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
ETIM 9.0	EC002717
ETIM 10.0	EC002717

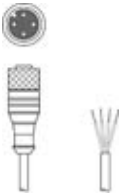
Conexión eléctrica

Conexión 1

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

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

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.