

Hoja técnica

Ayuda para la alineación

Código: 50139665

PRK25CL1/XX-M12



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Notas
- Para más información
- Accesorios



CDRH

UK
CA

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	25C
Apropiado para	Sensores de la serie 25C

Datos ópticos

Fuente de luz	Láser, Rojo
Láser de clase	1
Tamaño del punto de luz [con distancia de sensor]	3 mm x 5 mm [1.000 mm]
Tipo de geometría de punto de luz	Elíptico

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	CC, Incl. ondulación residual
Ondulación residual	0 ... 15 %, De U_B

Conexión

Conexión 1

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

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	15 mm x 42,7 mm x 30 mm
Material de carcasa	Metal Plástico
Carcasa de plástico	ABS
Material, cubierta de óptica	Plástico
Peso neto	22 g
Color de carcasa	Rojo
Tipo de fijación	Fijación pasante con rosca M4 Mediante pieza de fijación opcional
Compatibilidad de materiales	ECOLAB

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-40 ... 60 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 67 IP 69K
Clase de seguridad	III

Clasificación

Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27279210
ECLASS 8.0	27279210
ECLASS 9.0	27273607
ECLASS 10.0	27273607
ECLASS 11.0	27273607
ECLASS 12.0	27273607
ECLASS 13.0	27273607
ECLASS 14.0	27273607
ECLASS 15.0	27273607
ECLASS 16.0	27273607
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015
UNSPSC 26.08	31242100

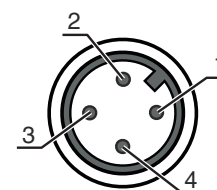
Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	PUR
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Pin Asignación de pines

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.



Notas

¡Atención al uso conforme!

El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
 El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
 Emplee el producto para el uso conforme definido.

En aplicaciones UL:

Sólo para el uso en circuitos «Class 2»
 These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

¡ADVERTENCIA! RADIACIÓN LÁSER – PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

El equipo cumple los requisitos conforme a la IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) para un producto de **láser de clase 1** y las disposiciones conforme a la U.S. 21 CFR 1040.10 con las divergencias correspondientes a la Laser Notice No. 50 del 24/06/2007.
 Observe las vigentes medidas de seguridad de láser locales.
 No están permitidas las intervenciones ni las modificaciones en el equipo.
 El equipo no contiene ninguna pieza que el usuario deba ajustar o mantener.
 Una reparación solo debe ser llevada a cabo por Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Para más información


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

Accesorios

Sistema de fijación - Escuadras de fijación

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50118543	BT 300M.5	Escuadra 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, Adecuado para tornillos M4 Tipo de pieza de fijación: Ajustable Material: Acero inoxidable

Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50117252	BTU 300M-D12	Sistema de montaje	Incluye: 2 tornillos M4 x 25, 2 tornillos M4 x 20, 4 arandelas Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm, Sujeción de apriete en chapa Fijación, del lado del equipo: Enroscable, Adecuado para tornillos M4 Tipo de pieza de fijación: Puede unirse por apriete, Ajustable, Giratorio en 360° 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.