

KY180120

Sensor de reflexión difusa incorporado • Capacitivo

Sensor capacitivo, pulsador, M18x1, Ø 22/28,5mm, 30 largo, 10-35V DC, -40-60°C, PNP, NO, estático, conector de cable M12 de 5 polos, IP67, VA/plástico PC, LED rojo/verde

Inclusive Tuerca

- / Anillo LED rojo/verde controlable por separado
- / Salida de conmutación estática
- / Conector de cable M12, 5 polos



sensor capacitivo de reflexión difusa accionado por contacto

Este sensor de reflexión directa es un elemento de accionamiento manual que puede instalarse fácilmente en orificios de montaje con un diámetro de 22,05 mm, por lo que también puede sustituir a los sensores mecánicos existentes. Para la fijación se utiliza la rosca integrada (M18x1) y la tuerca suministrada. La carcasa es de acero inoxidable (1.4305), la superficie de accionamiento es de policarbonato. El sensor de reflexión directa está clasificado según el grado de protección IP67, las superficies exteriores corresponden incluso al grado de protección IP69k, si la instalación se realiza con juntas adecuadas. Cuando se toca el pulsador con un dedo, la salida de conmutación se activa, en cuanto se suelta el pulsador, la salida de conmutación vuelve a su estado original. El dispositivo está equipado con dos LED anulares (rojo / verde), que pueden controlarse por separado.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector de cable M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	50 mA
Número de polos	5
Comportamiento de conmutación de la salida	estático
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 35 V

Datos mecánicos

Diseño	redondo
Longitud de rosca	14,85 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	0,3 m
Diámetro de orificio	22,5 mm
Longitud	29,35 mm
Máximo par de apriete	1 Nm
Tipo de montaje	Contra rosca
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PC)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Dimensión de la rosca	M18
Temperatura ambiente	-40 - 60 °C

Otros datos

Con anillo frontal	Sí
--------------------	----

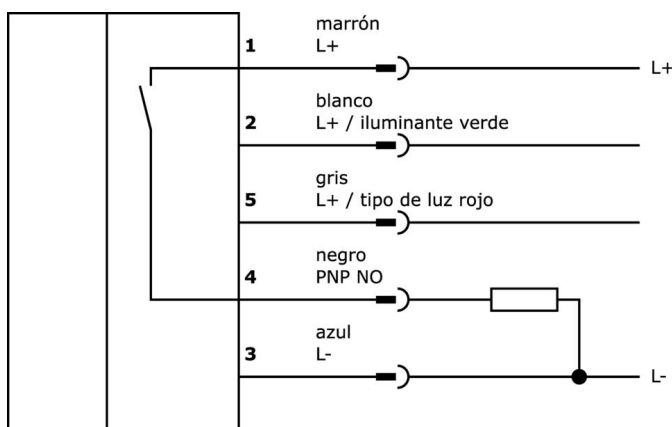
Clasificación

ETIM 8

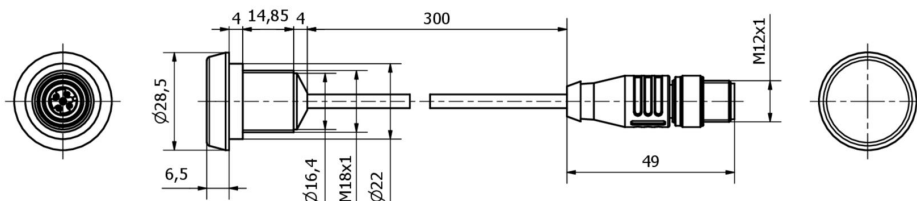
Más

Grupo de productos ipf	690 Sensores diversos
dimensiones de embalaje	105 x 43 x 43 mm
Peso bruto	79 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK205621



cable de conexión, 2m, m12 hembra 5polos acodado, extremo del cable libre, 5x0,34mm², pur (poliuretano), Ø6mm, 60v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin s...

VK205625



cable de conexión, 2m, m12 hembra 5polos recto, extremo del cable libre, 5x0,34mm², pur (poliuretano), Ø6mm, 60v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin sil...

VK003021



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 60v, -25-90°C, m12 hembra 5polos, ip67, pbt

VK003025



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 60v, -25-90°C, m12 hembra 5polos, ip67, pbt

Encontrará más accesorios en nuestra página web



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.