

KN340127

SENSORES CAPACITIVOS • DISTANCIA DE CONMUTACIÓN ESTÁNDAR

Los interruptores de proximidad capacitivos son sensores que operan sin contacto. Detectan objetos metálicos y no metálicos, independientemente de que se muevan o no. La distancia de conmutación alcanzable de los equipos depende del material del objeto, de sus dimensiones y de la sensibilidad de respuesta ajustada con un potenciómetro. Los sensores resistentes a las vibraciones se pueden acercar lateral o frontalmente. Los interruptores de proximidad capacitivos se utilizan para la consulta de presencia (p. ej. consulta de estanqueidad), posicionamiento (p. ej. botellas PET), contaje (p. ej. tapas de plástico), consulta del nivel (p. ej. lubricante) o mediciones de la distancia (p. ej. medición de espesores) de materiales sólidos y líquidos.



DATOS MECÁNICOS

Condición de montaje mecánico para sensor	no enrasado
Diámetro del sensor	34 mm
Diseño de la carcasa	Cilindro liso
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud del sensor	81 mm
Material de la carcasa	PBT
Material de la superficie activa del sensor	PA 6.6 (plástico)
Resistente a la presión	-
Temperatura ambiente (MÁX)	70 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-25 °C

DATOS ELÉCTRICOS

A prueba de cortocircuitos	+
Apropiado para funciones de seguridad	-
Caída de tensión	3 V
Con función de supervisión de equipos subsiguientes	-
Con indicador LED	+
Con posibilidad de conexión en cascada	-
Con protección contra la inversión de polaridad	+
Corriente en vacío	20 mA
Distancia de conmutación	30 mm
Distancia de conmutación (MÁX)	30 mm
Distancia de conmutación (MÍN)	6 mm
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Factor de corrección (aceite)	0.5
Factor de corrección (madera)	0.6
Factor de corrección (PVC)	0.5
Factor de corrección (vidrio)	0.6
Frecuencia de conmutación	15 Hz
Histéresis	15 %
Máx. corriente de salida	400 mA
Número de polos	3
Procedimiento de ajuste	Ajuste manual

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación (MÁX)	60 V
Tensión de alimentación (MÍN)	10 V
Tensión de alimentación de control asignada Us con CC (MÁX)	60 V
Tensión de alimentación de control asignada Us con CC (MÍN)	10 V
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP

OTROS DATOS

Consulta del nivel	+
--------------------	---

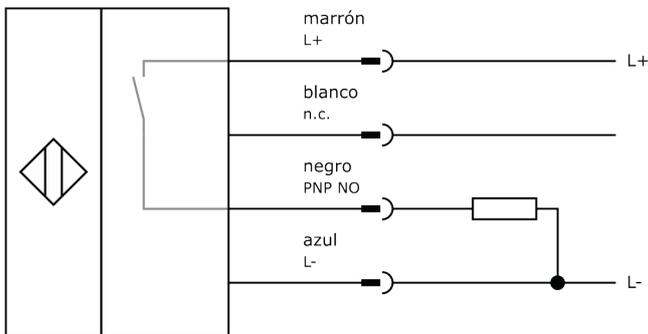
Otros

Dimensiones de embalaje	76.0mm x 50mm x 121.0mm
Peso del envío	0.16kg
Código arancelario	85365019

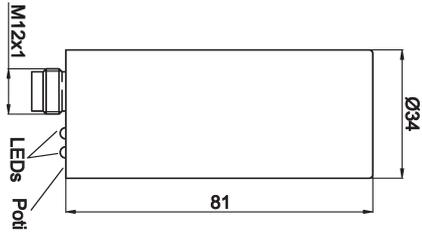
Clasificación

ipf grupo de productos	243
eClass 8.0	27270102
eClass 9.0	27270102
eClass 9.1	27270102
ETIM-5.0	EC002715
ETIM-6.0	EC002715
ETIM-7.0	EC002715

Conexión



Dibujo acotado



Montaje



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

Eliminación de residuos



Software

Puede descargar el software y el controlador necesario para operar su dispositivo de forma gratuita desde nuestra página web: www.ipf.de

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.

Los sistemas de iluminación LED pueden emitir una radiación muy intensa que puede dañar los ojos si no se utilizan correctamente. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso o conexión inapropiados.