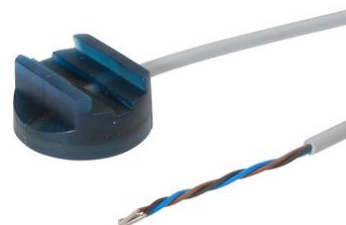


KBRC0103

Sensores capacitivos • Distancia de conmutación aumentada

Sensor capacitivo, Ø30mm 14largo, rasante, Sn: 15, 10-35V DC, 1x PNP NO, cable 2m PVC, IP68, poliamida PA, LED, teach-in

Inclusive Imán



Los detectores de proximidad capacitivos son sensores sin contacto. Detectan objetos metálicos y no metálicos, estén o no en movimiento. La distancia de conmutación alcanzable de los dispositivos depende del material del objeto, sus dimensiones y la sensibilidad de respuesta ajustada mediante un potenciómetro. Los sensores, resistentes a las vibraciones, pueden aproximarse por el lateral o por el frontal. Los detectores de proximidad capacitivos se utilizan para la detección de presencia (p. ej., detección de precintos), posicionamiento (p. ej., botellas de PET), recuento (p. ej., tapas de plástico), detección de nivel (p. ej., lubricantes) o medición de distancia (p. ej., medición de espesor) de materiales sólidos y líquidos.

Datos eléctricos

Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Procedimiento de ajuste	Teach-In
Corriente en vacío	15 mA
Ondulación residual	10 %
Distancia de conmutación	15 mm
Frecuencia de conmutación	2 Hz
Caída de tensión	2 V
Tensión de servicio (CC)	10 - 35 V
Funciones de salida	Punto de conmutación
Funciones de protección	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Sección del conductor	0,14 mm ²
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	30 mm
Altura	14 mm
Longitud de cable	2 m
Longitud	14 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP68
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PA)
Material de la carcasa	Poliamida PA
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diámetro de cable	3,8 mm

Otros datos

Medio / objeto de referencia	material con permitividad $\epsilon_r=81$
aplicaciones	Niveauabfrage

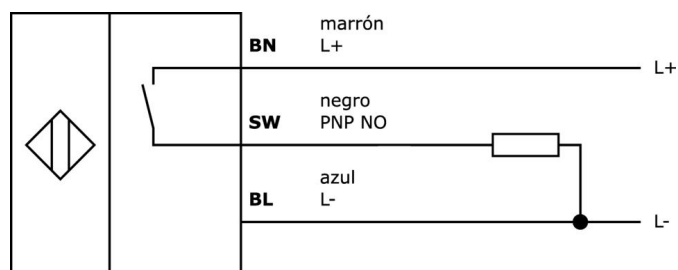
Clasificación

ETIM 8

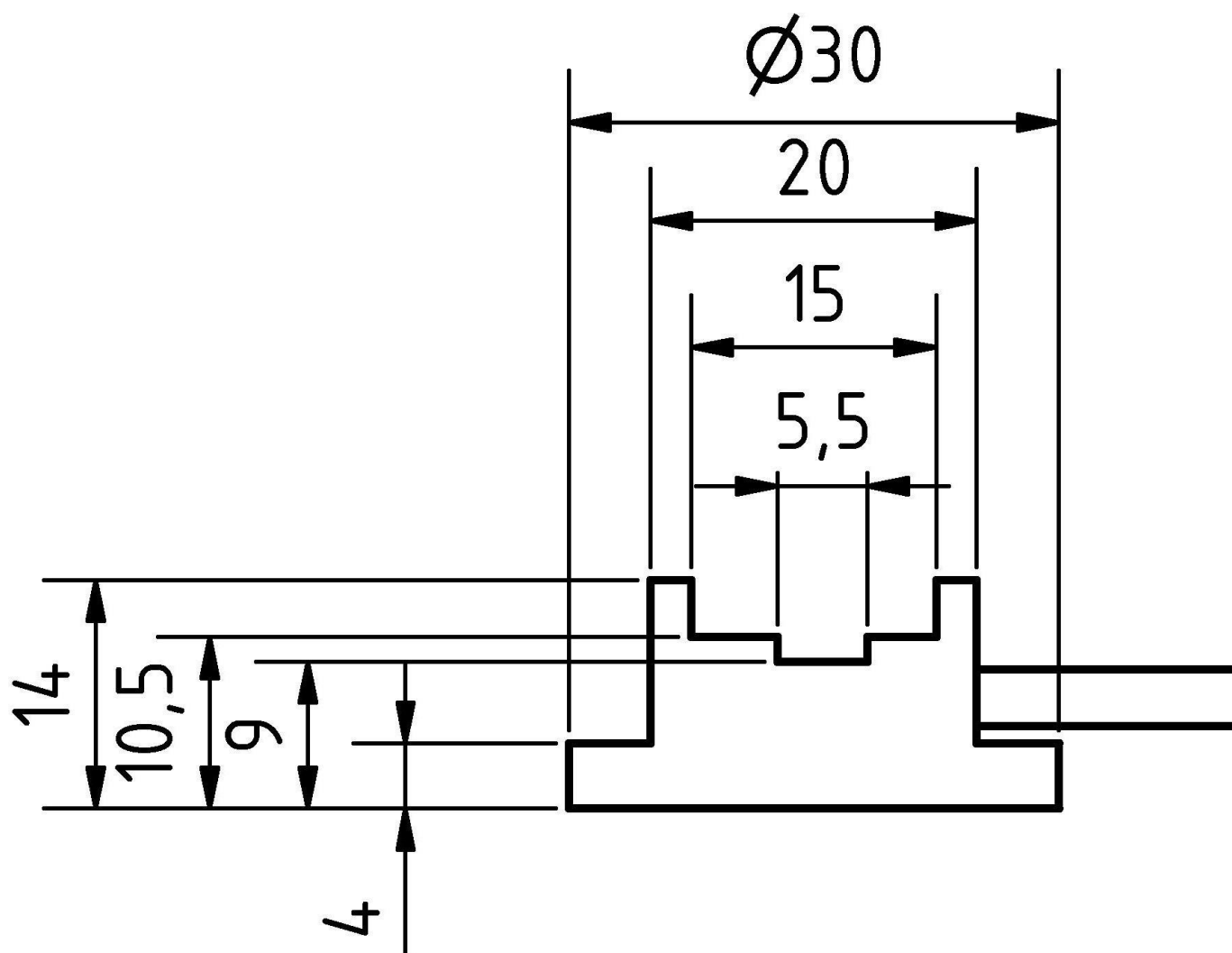
Más

Grupo de productos ipf	240 Sensores capacitivos
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	66 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK003026



conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 240V, -25-90°C, m12 conector macho 4polos, ip67, pbt

VK003028



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 240V, -25-90°C, m12 conector macho 4polos, ip67, pbt

NG530002



alimentación de corriente continua, monofásico, 99x114x22mm, 24V, 0,1a, cantidad de salidas de relé 2, 100-264V ac 50Hz, 100-264V ac 60Hz, conexión con tornillos, ip20, plástico, estabilizado, tensión de salida secuenciada

VY000004



alimentación de corriente continua, sensor tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04a, conexión por resorte 4polos, ip20, plástico

AY000141



tubo de protección de plástico, Ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°C, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°C, resistencia a la tracción 400N, flexible, antiinflamante, a metros

VK003076



conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, 4a, 60V, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

VK003078



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60V, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

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.