

KN340107

Sensores capacitivos • Distancia de conmutación estándar

Sensor capacitivo, Ø34mm 81lang, no enrasado, Sn: 6-30, 10-60V DC, PNP NO, cable 2m PVC, IP67, PBT, LED, ajuste manual

Inclusive Atornillador



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

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	400 mA
Procedimiento de ajuste	Potenciómetro
Histéresis relativa	20 %
Factor de corrección (vidrio)	0,6
Factor de corrección (madera)	0,6
Factor de corrección (PVC)	0,5
Factor de corrección (aceite)	0,5
Corriente en vacío	20 mA
Distancia de conmutación	6 - 30 mm
Frecuencia de conmutación	25 Hz
Caída de tensión	3 V
Tensión de servicio (CC)	10 - 60 V
Funciones de salida	Punto de conmutación
Funciones de protección	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	34 mm
Longitud de cable	2 m
Longitud	81 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	no enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PA6.6)
Material de la carcasa	PBT
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Otros datos

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

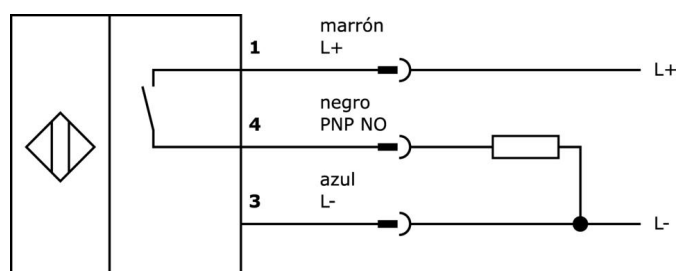
Clasificación

ETIM 8

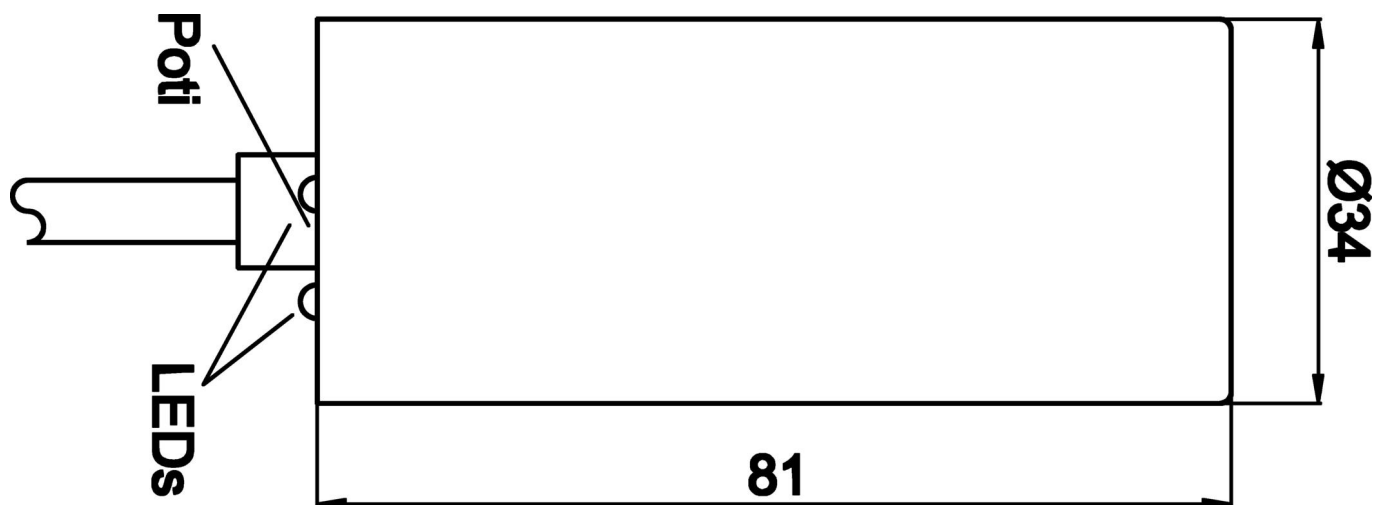
Más

Grupo de productos ipf	243 Sensores capacitivos (diversos)
dimensiones de embalaje	143 x 74 x 74 mm
Peso bruto	260 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

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

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

VY000004



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

AF000002



accesorios, Casquillo de montaje, 1,25" 95largo, Politetrafluoroetileno (PTFE)

AY000070



herramienta, atornillador de punta plana, 1,6x0,4mm, versión con asidero de 1 componente

AY000154



herramienta, set de atornilladores, orificio hexagonal 0,7mm, orificio hexagonal 0,9mm, orificio hexagonal 1,3mm, orificio hexagonal 1,5mm, orificio hexagonal 2mm, ranura 1,5mm, ranura 2mm, ranura 2,5mm, acero al cromo

VL250100



módulo lógico, 49x80x26mm, y, 4veces, 10-35v dc, lado del sensor sujetar con bornes, lado del control sujetar con bornes, ip40, plástico

VL250120



módulo lógico, 49x80x26mm, o, 4veces, 10-35v dc, lado del sensor sujetar con bornes, lado del control sujetar con bornes, ip40, plástico

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.