

KN086050

Sensores capacitivos • Temperatura ambiente aumentada

Sensor capacitivo, M8x1 25long, no enrasado, Sn: 10, 250°C, conexión a amplificador, cable 2m FEP, IP67, V2A

Inclusive Tuerca



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 eléctricos

Ejecución de la función de conmutación	Amplificador
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	Amplificador
A prueba de cortocircuitos	Sí
Distancia de conmutación	10 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí

Datos mecánicos

Diseño	Cilindro, rosca
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	2 m
Longitud	25 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	no enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Acero inoxidable (V2A)
Material del revestimiento del cable	Plástico (FEP)
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	250 °C

Otros datos

Medio / objeto de referencia	material con permitividad $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

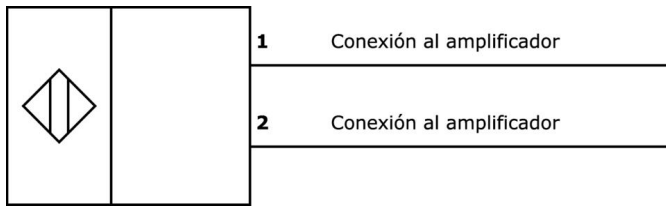
Clasificación

ETIM 8	EC002715 Interruptor de proximidad capacitivo
--------	---

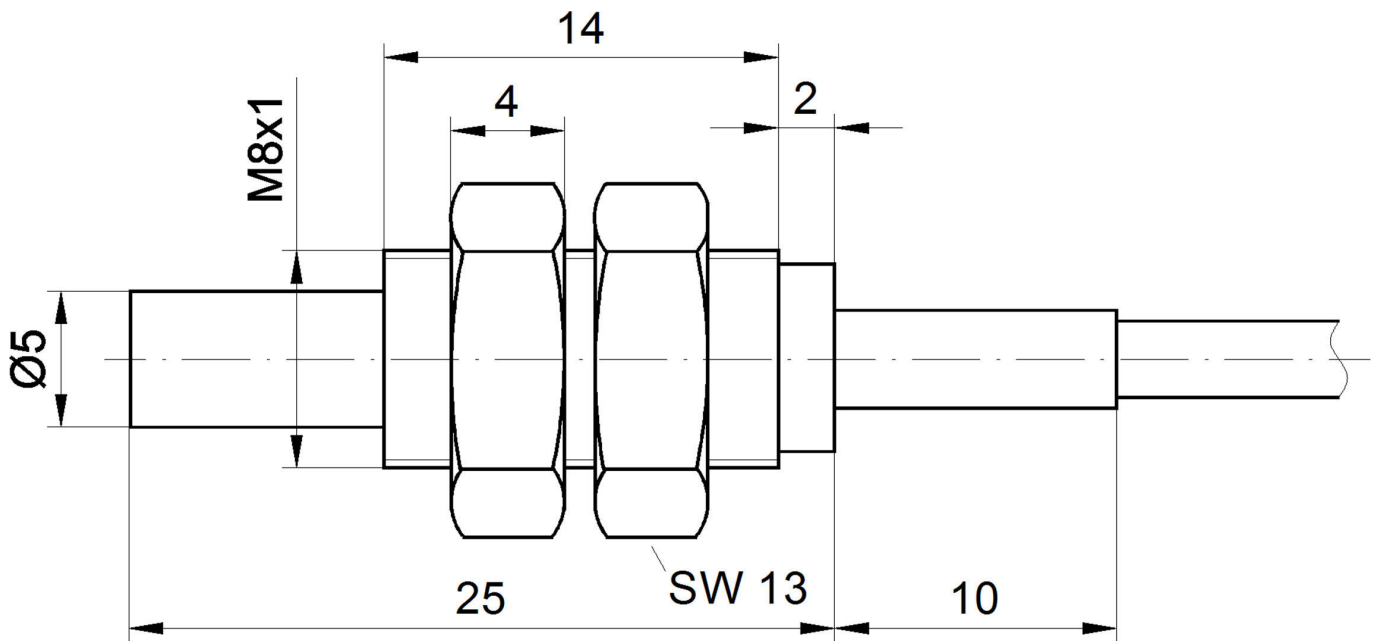
Más

Grupo de productos ipf	242 Sensores capacitivos (rango de temp. amp.)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	76 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

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

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

AY000115



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

AY000162



Accesorios, imán, Ø43mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M5, goma

AY000159



accesorios sensor, tubo de montaje, Ø12mm 200largo, aluminio anodizado

KV750450



Amplificador capacitivo, alta temperatura, 30x47x75mm, 18-36V DC, cable 2m PUR (poliuretano), IP65, poliamida, LED

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.