

IBQ50174

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, 25x5x5mm, enrasado, sn: 0,8, 10-30v dc, pnp contacto na, io-link, conector de cable m8 3polos 0,15m pur (poliuretano), ip67, latón cromado

Inclusive Tornillo



Los interruptores de proximidad inductivos son sensores que operan sin contacto. Detectan toda clase de metales conductores, independientemente de que se muevan o no. La distancia de conmutación alcanzable de los equipos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores resistentes a las vibraciones se pueden acercar lateral o frontalmente. Los interruptores de proximidad inductivos se emplean para la consulta de presencia (p. ej. soporte de mercancías), el posicionamiento (p. ej. tapas de horno), el conteo (p. ej. tuercas/tornillos), la consulta de velocidad (p. ej. en ruedas dentadas), en sistemas de transporte (p. ej. entrada de tubos flexibles) o mediciones de la distancia (p. ej. control de inserción a presión) de objetos metálicos.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector de cable M8
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Histéresis relativa	10 %
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	10 mA
Número de polos	3
Distancia de conmutación	0,8 mm
Frecuencia de conmutación	5000 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	5 mm
Altura	25 mm
Longitud de cable	0,15 m
Paso de cables	axial
Longitud	5 mm
Máximo par de apriete	0,5 Nm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Superficie	cromado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PCB)
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Otros datos

Versión IO-Link	V1.0.1
-----------------	--------

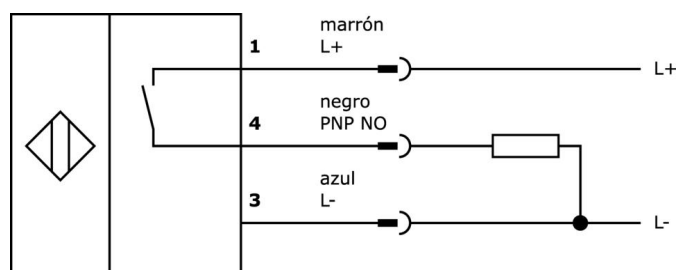
Clasificación

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo
--------	--

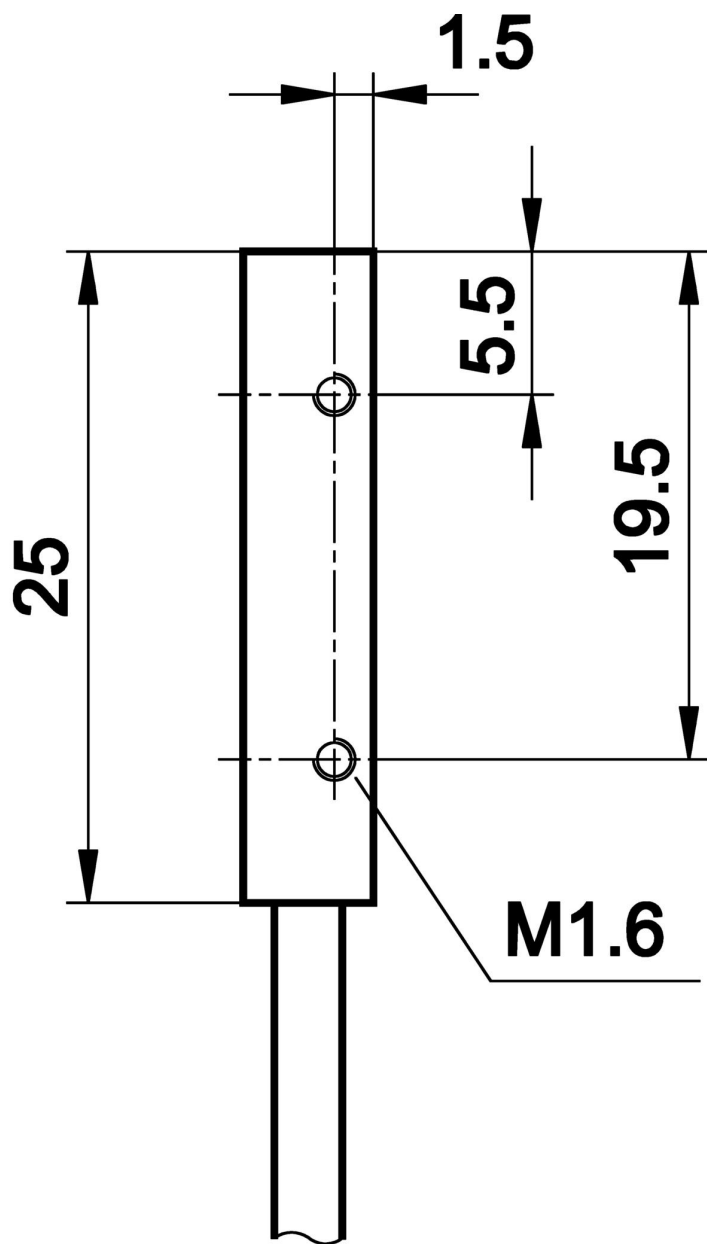
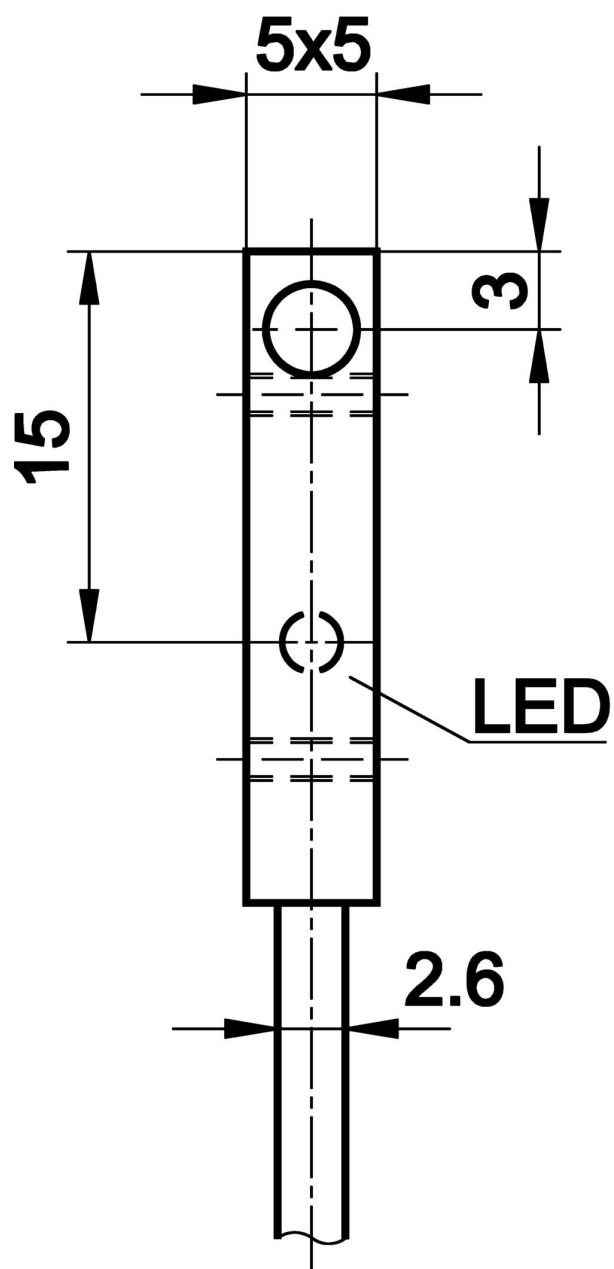
Más

Grupo de productos ipf	215 Sensores inductivos (cuboides)
dimensiones de embalaje	215 x 180 x 10 mm
Peso bruto	19 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AV000142



accesorios caja de conexiones, clip de fijación, 8,5mm, ppo, unidad de embalaje 5, accesorios para conector/caja de conexiones m8

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

NG400501



Fuente de alimentación de CC, monofásica, 125x114x40 mm, 24-28 V, 5 A, 90-264 V CA 50 Hz, 90-264 V CA 60 Hz, 127-370 V CC, conexión por tornillo, IP20, aluminio, estabilizada, tensión de salida sincronizada

VY000004



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

VY000005



Maestro IO-Link, 41x24x67mm, io-link, M12, Con interfaz USB

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

AY000079



accesorios sensor, tornillo de metal, m1,6x0,35 10largo, ranura de tornillo, cabeza cilíndrica, latón no tratado

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.

/ Cualquier software, controladores o archivos IODD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es