

IBQ50174

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, 25x5x5mm, embutido, Sn: 0.8, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, Conector de cabo M8 3pin 0.15m PUR (Poliuretano), IP67, Latão Cromado

incluindo Parafuso



Os sensores de proximidade indutivos são sensores sem contacto. Detectam todos os metais condutores, independentemente de se moverem ou não. A gama de detecção alcançável dos dispositivos depende do material do objecto e das suas dimensões. Os sensores resistentes à vibração podem ser abordados lateralmente ou frontalmente. Os sensores de proximidade indutivos são utilizados para a detecção de presença (por exemplo, transportadores de mercadorias), posicionamento (por exemplo, amortecedores), contagem (por exemplo, porcas/parafusos), detecção de velocidade (por exemplo, para rodas dentadas), em sistemas de transporte (por exemplo, alimentação de mangueiras) ou medições de distância (por exemplo, verificação de prensagem) de objectos metálicos.

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Ficha de cabo M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Histerese relativa	10 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	10 mA
Número de postes	3
Distância de comutação	0,8 mm
Frequência de comutação	5000 Hz
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Interface de comunicação suportada	IO-Link
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	5 mm
Altura	25 mm
Comprimento do cabo	0,15 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	5 mm
Binário de aperto máximo	0,5 Nm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Superfície	cromado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PCB)
Material do invólucro	Latão
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Outras características

Versão IO-Link	V1.0.1
----------------	--------

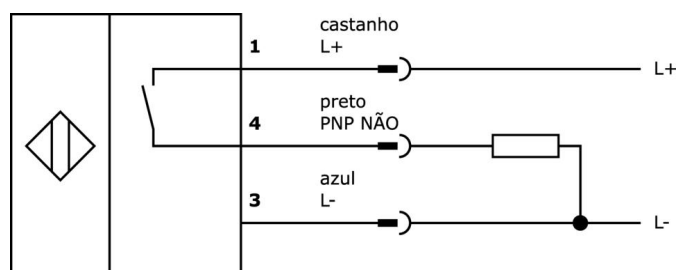
Classificação

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidade indutivo
--------	--

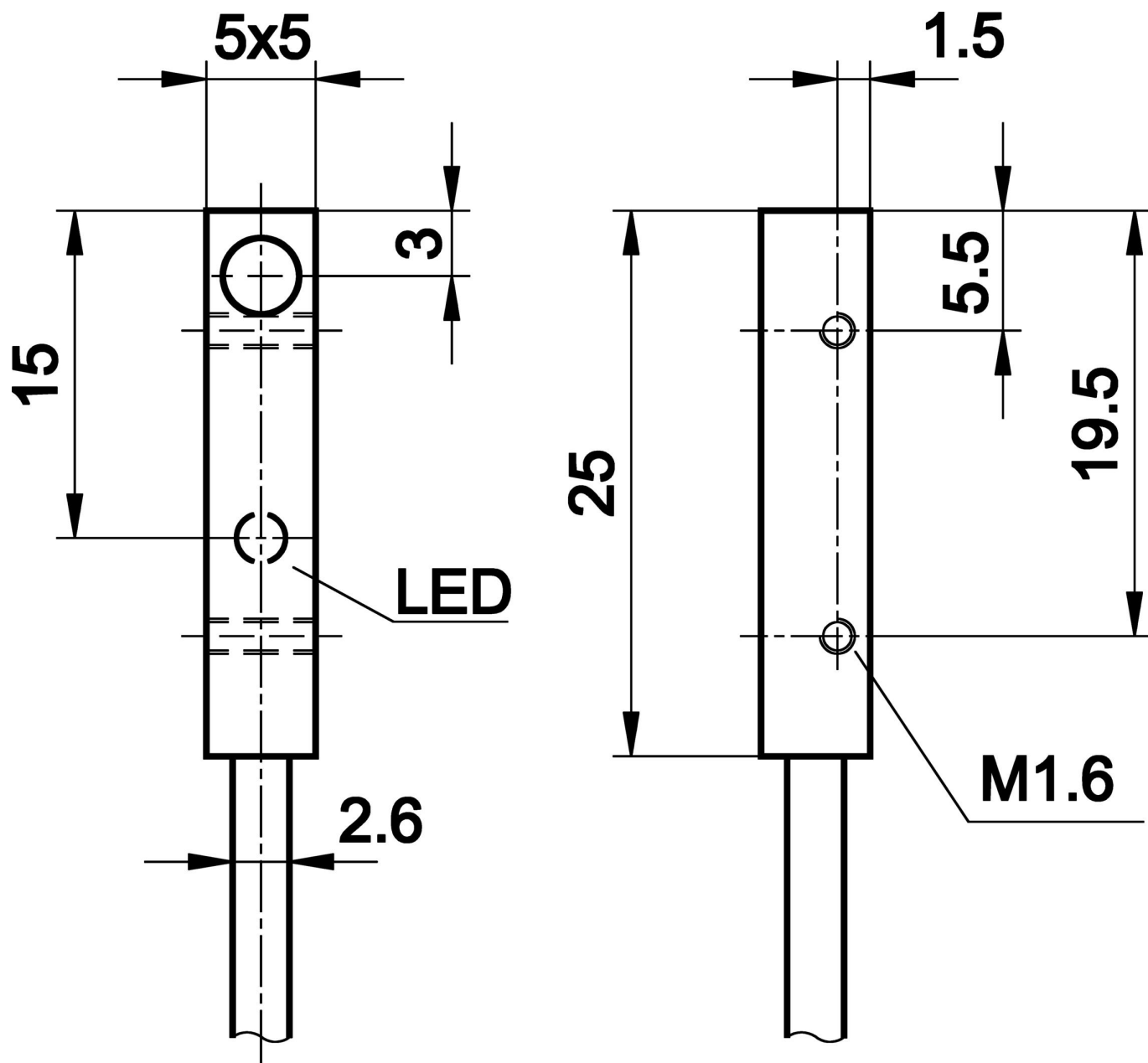
Mais

Grupo de produtos IPF	215 sensores indutivos (cubóide)
dimensões da embalagem	215 x 180 x 10 mm
Peso bruto	19 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AV000142



acessórios tomada de cabo, clip de montagem, 8,5 mm, PPO, Unidade de embalagem 5, Acessórios para tomada de cabo/conector M8

NG530002



Fonte de alimentação DC, monofásica, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, Número de saídas de relé 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Ligação de parafuso, IP20, Plástico, Estabilizado, Tensão de saída, pulsante

NG400501



Fonte de alimentação CC, monofásica, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V CA 50Hz, 90-264V CA 60Hz, 127-370V CC, ligação de parafuso, IP20, alumínio, estabilizada, tensão de saída temporizada

VY000004



Fonte de alimentação DC, testador de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.04A, ligação com grampo de mola 4pin, IP20, Plástico

VY000005



Mestre IO-Link, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Com interface USB

AY000141



Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

AY000079



acessórios sensor, Parafuso metálico, M1.6x0.35 10long, Ranhura do parafuso, Cabeça do cilindro, Latão não tratado

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3
ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.

/ Qualquer software, controladores ou ficheiros IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: www.ipf-electronic.com