

IN450423

Sensores indutivos • Aumento da distância de comutação

Sensor indutivo, 40x67x40mm, não embutido, Sn: 40, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NC/NO, IO-Link, conector M12 de 4 pinos, IP67, PA PF, estático



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	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Histerese relativa	15 %
Factor de correcção (alumínio)	0,2
Factor de correcção (Cu)	0,1
Factor de correcção (Ms)	0,25
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (VA)	0,85
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	30 mA
Máximo. Comprimento do cabo	300 m
Número de postes	4
Repetibilidade relativa	3,75 %
Ondulação residual	10 %
Distância de comutação	40 mm
Frequência de comutação	100 Hz
Comportamento de comutação da saída	estático
Queda de tensão	2,5 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Interface de comunicação suportada	IO-Link
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	40 mm
Altura	40 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	67 mm
Binário de aperto máximo	2,5 Nm
Condições de instalação mecânica do sensor	não nivelado
Classe de protecção (IP)	IP67K
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PA, reforçado com fibra de vidro)
Material do invólucro	Plástico (PA, reforçado com fibra de vidro)
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

Outras características

Versão IO-Link	V1.0.1
Meio de referência / objecto	Placa de medição padrão FE360 120x120x1mm

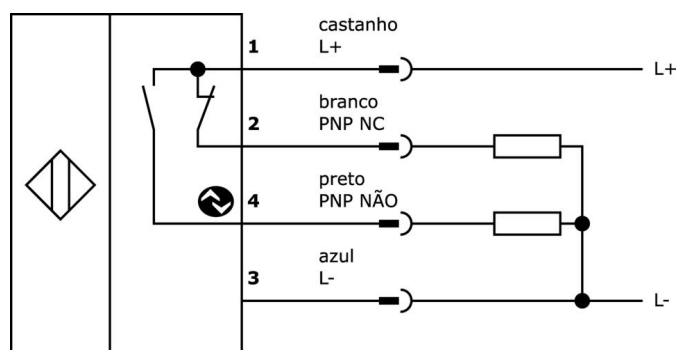
Classificação

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

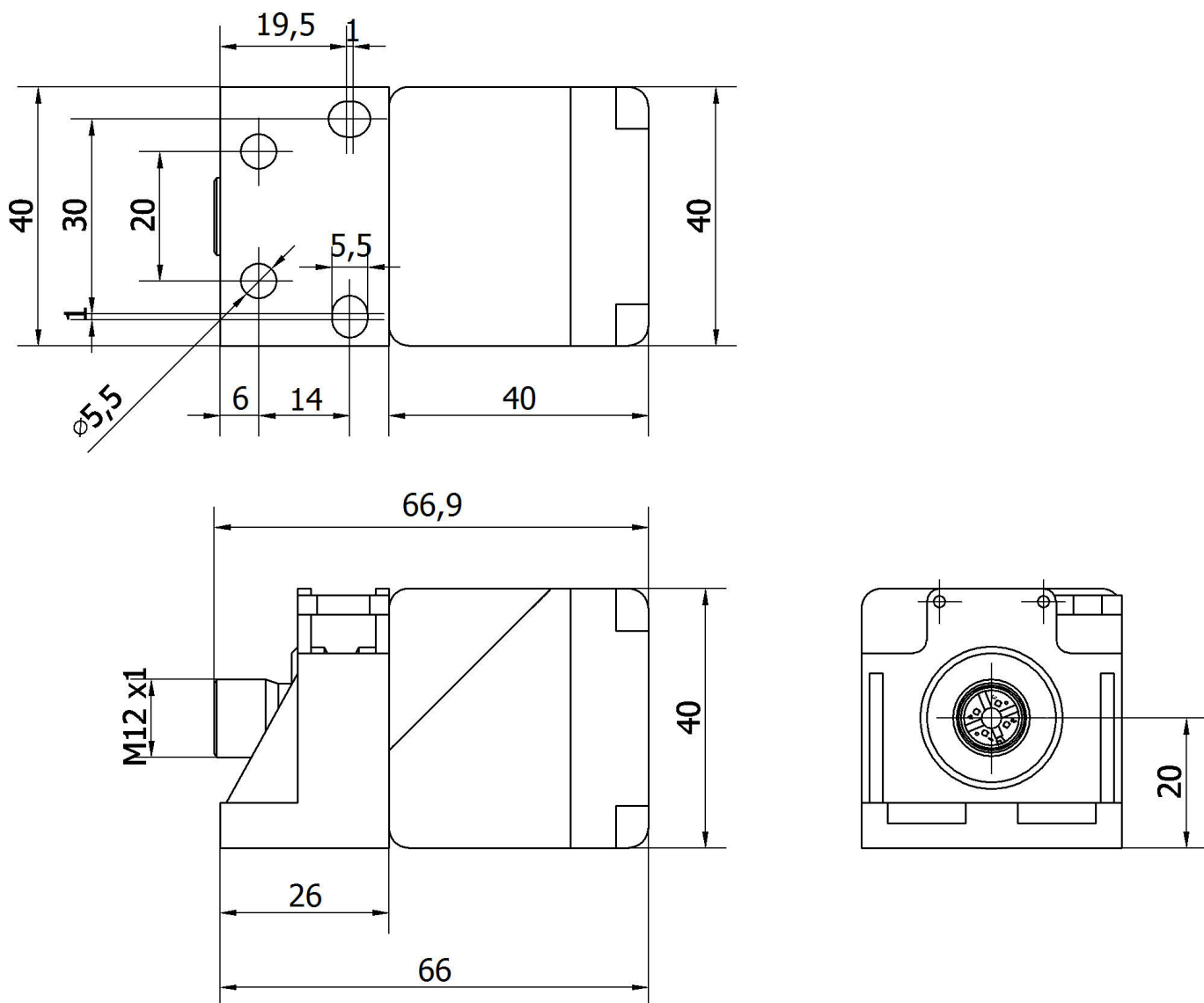
Mais

Grupo de produtos IPF	215 sensores indutivos (cubóide)
dimensões da embalagem	73 x 45 x 45 mm
Peso bruto	142 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

VK200321



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200325



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Área de soldadura, Sem silicone

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

VK030F21



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos reta, 4x0,34mm², 240V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F25



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos rectos, ficha M12 de 4 pinos rectos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), 240V, IP67, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK20R321



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano) Laranja, Ø5,2mm, 250V, -40-90°C, IP67, TPU, 4A, Robótica, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Soldadura...

VK20R325



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano) Laranja, Ø5,2mm, 250V, -40-90°C, IP67, TPU, Robótica, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Soldadura ...

VK06RF21



Cabo de ligação, 0,6m, tomada M12 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos reta, 4x0,34mm², PUR (poliuretano) laranja, Ø5,2mm, 250V, -40-90°C, IP69K, robótica, resistente a correntes de arrasto e a torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK06RF25



Cabo de ligação, 0,6m, tomada M12 de 4 pinos rectos, ficha M12 de 4 pinos rectos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano) laranja, Ø5,2mm, 250V, -40-90°C, IP69K, TPU, robótica, resistente a correntes de arrasto e torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

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