

IY250320

Sensores indutivos • Sensores de anel

sensor indutivo, 20x71x35mm, anel 25.1, 10-35V DC, PNP NC/NO, conector M12 de 3 pinos, IP67, poliamida, 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

Tempo de resposta	0,5ms
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	200mA
Procedimento de definição	Potenciómetro
Alongamento do pulso	10 - 150ms
Corrente em vazio	11mA
Máx. Velocidade da peça	35m/s
Número de postes	3
Comportamento de comutação da saída	estático
Queda de tensão	2V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	10ms
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 35V
Funções de saída	Ponto de comutação

Características mecânicas

Tipo	Em forma de anel
Largo	35mm
Largura do sensor	35mm
Altura	20mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	71mm
Condições de instalação mecânica do sensor	não nivelado
Diâmetro do anel	25,1mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Polioximetileno (POM)
Material do invólucro	Poliamida
Temperatura ambiente	-25 - 70°C

Características ópticas

Resolução estática	3mm
Tamanho mínimo do objecto	3mm

Outras características

Tecnologia de alimentação	Sim
Meio de referência / objecto	Esfera de aço
Temperatura ambiente	-25 - 70°C

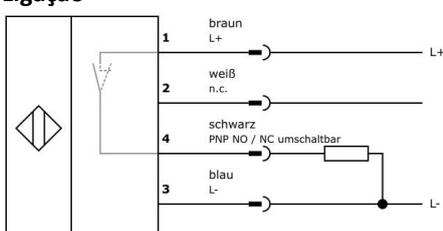
Classificação

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidade indutivo
eClass 7.0	27270101
eClass 7.1	27270101
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101

Mais

Grupo de produtos IPF	211 sensores indutivos (anel/mangueira)
dimensões da embalagem	105 x 43 x 43 mm
Peso bruto	70 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Instalação



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

Eliminação



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.

Para obter os acessórios de ligação e montagem adequados, consulte o nosso sítio Web www.ipf-electronic.com.

Desenho dimensional

