

## IB080285

### Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, M8x1 30long, embutido, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NC, conector M8 de 3 pinos, IP67, aço inoxidável 1.4305

incluindo Mãe



O sensor indutivo IB080285 foi fabricado de acordo com a norma EN 60947-5-2 e é ideal para utilização em ambientes sujos e agressivos. Detecta metais condutores a curtas distâncias e não é afetado por outros materiais.

O sensor tem uma distância de comutação definida de fábrica de 1,5 mm, que é obtida através de uma placa de medição normalizada com um comprimento de bordo que corresponde ao diâmetro da superfície do sensor. A caixa cilíndrica é feita de aço inoxidável 1.4305 e tem uma rosca M8x1mm. A ligação eléctrica é feita através de um conector de ficha M8 de 3 pinos. O sensor é adequado para todas as aplicações standard e pode ser montado à face.

#### Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto NC (NC)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Histerese relativa	15 %
Factor de correcção (alumínio)	0,3
Factor de correcção (Cu)	0,2
Factor de correcção (Ms)	0,4
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (VA)	0,7
Corrente em vazio	15 mA
Número de postes	3
Repetibilidade relativa	10 %
Distância de comutação	1,5 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2,4 V
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

**Características mecânicas**

Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	20 mm
Passo de linha	1 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	30 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBT)
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4305
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Outras características**

Meio de referência / objecto	Placa de medição standard FE360 8x8x1mm
------------------------------	---

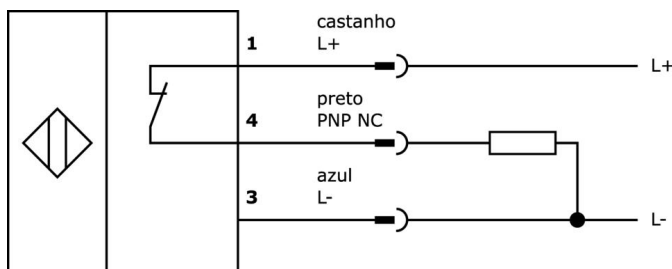
**Classificação**

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

**Mais**

Grupo de produtos IPF	200 sensores indutivos
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	20 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Programa de acessórios de extracção**

**AY000155**



acessórios sensor, manga de fixação, M12x1 32long, latão Bronze branco

**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

**VK030F82**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

**VK060F82**



Cabo de ligação, 0,6m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

**VK003070**



Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, Latão

**VK003074**



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, latão

**VK030F72**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

**VK060F72**



Cabo de ligação, 0,6m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

**VK030F80**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à 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.