

## IB160105

### Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, 28x10x16mm, Embutido, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NO, Cabo 2m PVC, IP67, PA 6 (sintético)



O IB160105 é um sensor indutivo que pode detetar metais condutores a curtas distâncias e não é afetado por outros materiais. Isto torna-o ideal para utilização em áreas sujas e condições ambientais adversas. O sensor é fabricado de acordo com a norma EN 60947-5-2 e é adequado para aplicações padrão. A distância de comutação do sensor é definida na fábrica através de uma placa de medição normalizada, cujo comprimento do bordo corresponde ao diâmetro da superfície do sensor.

De acordo com a norma EN 60947-5-2, a distância de comutação do sensor IB160105 de montagem embutida é de 2 mm. A caixa do sensor é retangular e feita de plástico (PA 6) com uma rosca de corte. A ligação eléctrica é feita através de um cabo de ligação de 3 núcleos com 2 m de comprimento.

#### Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Histerese relativa	15 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	13 mA
Distância de comutação	2 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2,4 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

**Características mecânicas**

Número do fio	3
Tipo	Cubóide
Largo	16 mm
Altura	28 mm
Comprimento do cabo	2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	10,4 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PA6)
Material do invólucro	PA 6 (plástico)
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

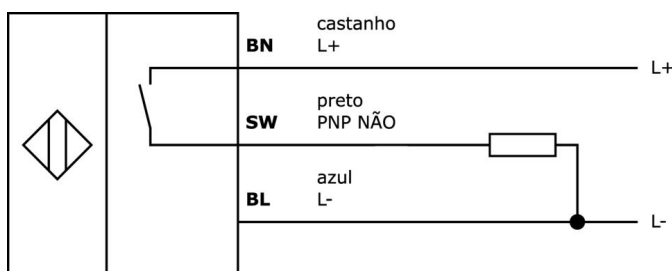
**Classificação**

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

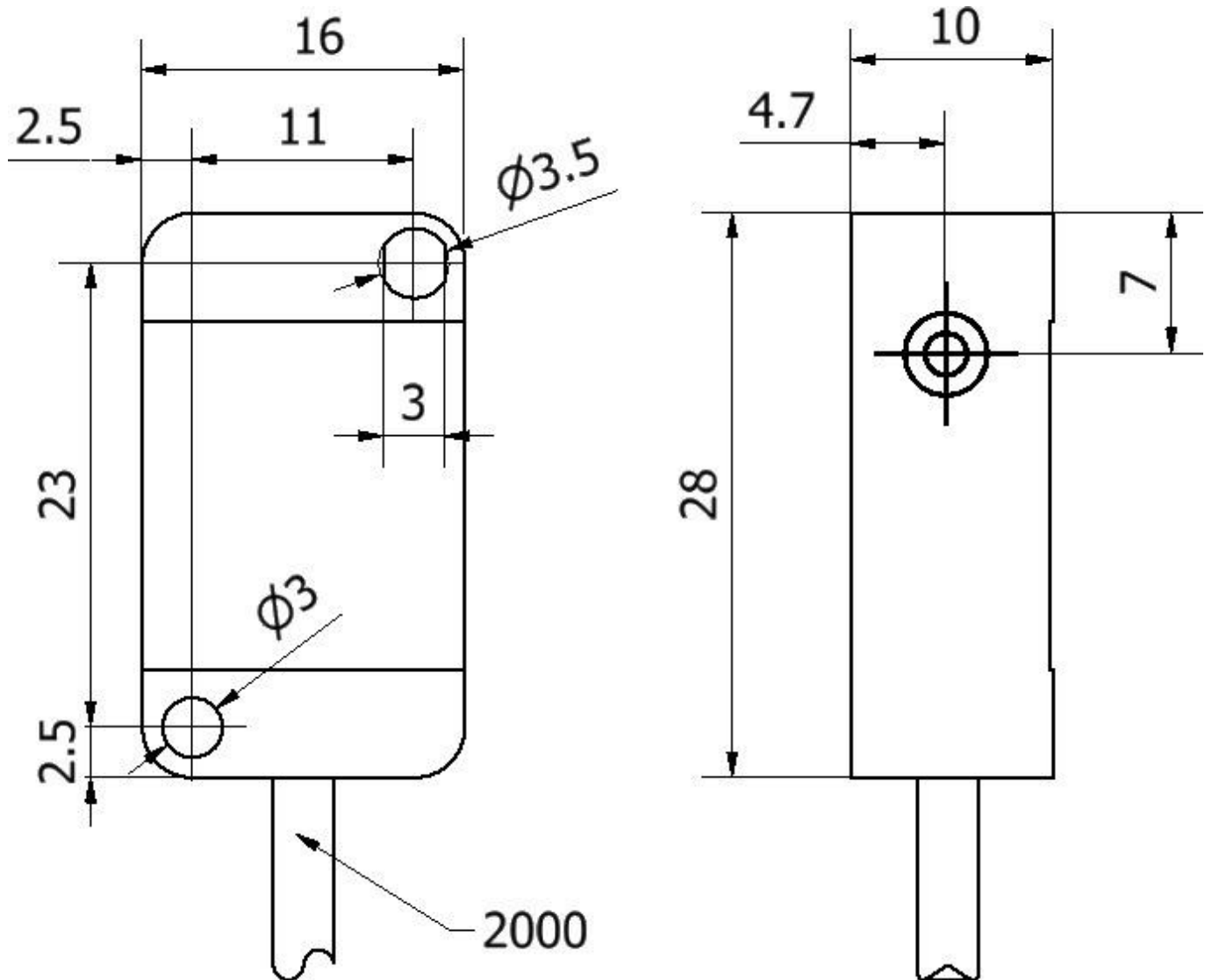
**Mais**

Grupo de produtos IPF	215 sensores indutivos (cubóide)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	33 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**



Desenho dimensional



**Programa de acessórios de extracção**

**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

**AY000118**



sensor de acessórios, kit de fixação, Metal, junta esférica

**AY000162**



Acessórios, íman, Ø43mm, neodímio-ferro-boro, rosca interna M5, borracha

**VK003076**



Conector de cabo, angular, adequado para auto-montagem, ligação de soldadura, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3 pinos, IP67, latão

**VK003078**



Conector de cabo, Reto, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3pinos, IP67, Latão

**VK003079**



Conector de cabo, recto, adequado para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 macho (conector) 4 pinos, IP67, latão

**VK003179**



Conector de cabo, Reto, Adequado para auto-montagem, Conexão de parafuso, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 macho (conector) 4 pinos, IP67, Latão

**AO000067**



acessórios ópticos, Suporte de ângulo de montagem, 34x20x26mm, Ângulo, Aço, 90°

**VY000004**



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

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.