

## IB990636

### Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, 28x10x16mm, Embutido, Sn: 2, 5-24V DC, -25-85°C, NAMUR Anschluss an Verstärker, conector AMP, IP65, PBT



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

Execução da função de comutação	Contacto NC (NC)
Concepção da ligação eléctrica	Conector AMP
Versão de saída de comutação	NAMUR
Corrente nominal de comutação	2100 mA
Factor de correcção (alumínio)	0,25
Factor de correcção (Cu)	0,2
Factor de correcção (VA)	0,7
Corrente em vazio	3 mA
Distância de comutação	2 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Tensão de funcionamento (DC)	5 - 24 V
Ligação ao amplificador	Sim

#### Características mecânicas

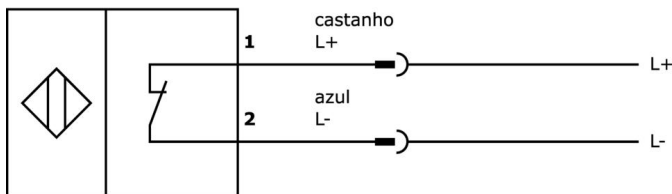
Tipo	Cubóide
Largo	16,3 mm
Altura	28 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	10,2 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP65
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBT)
Material do invólucro	PBT
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

**Classificação**

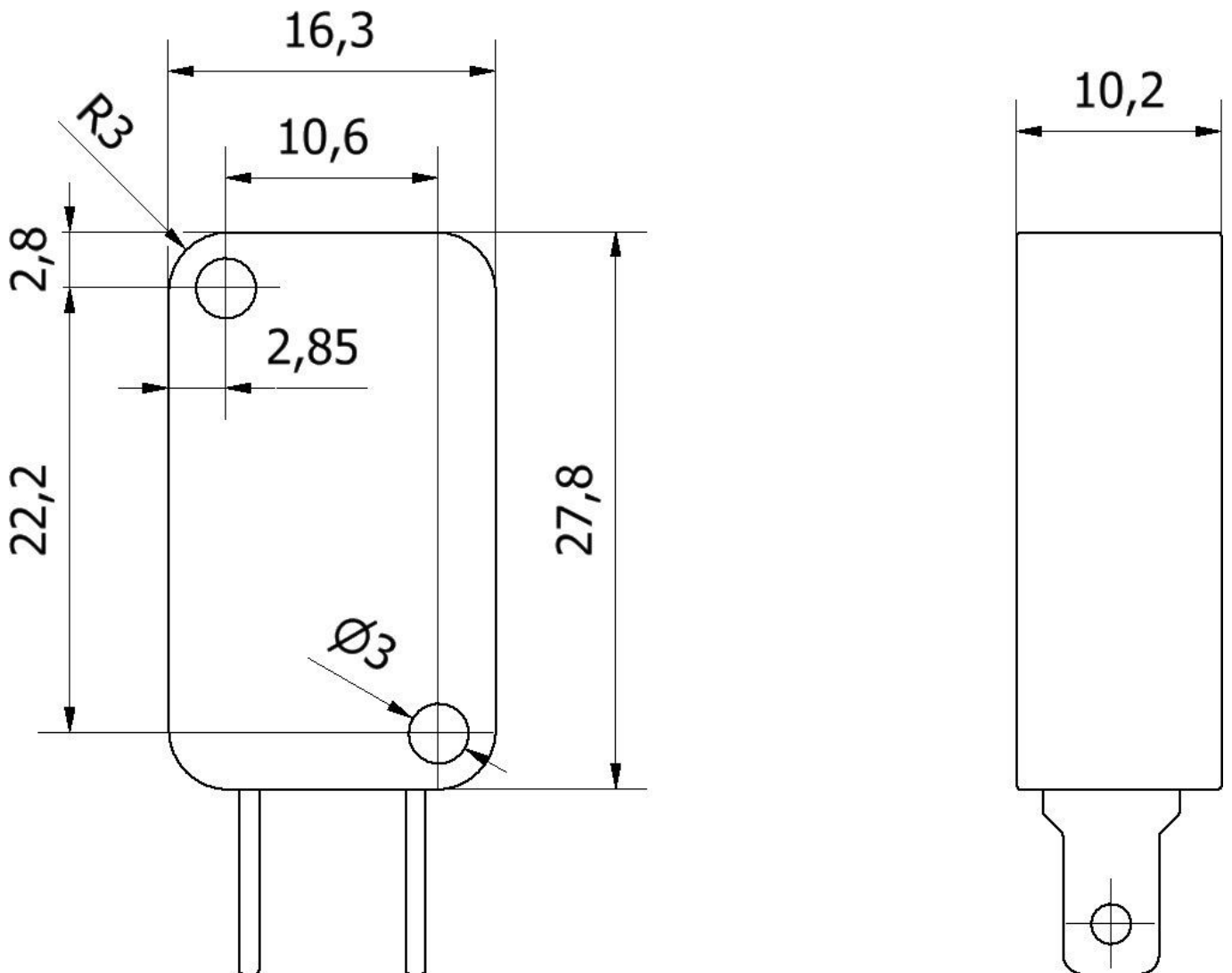
ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidade indutivo
--------	--

**Mais**

Grupo de produtos IPF	215 sensores indutivos (cubóide)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 10 mm
Peso bruto	8 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação****Ligação ao amplificador**

**Desenho dimensional**



**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.