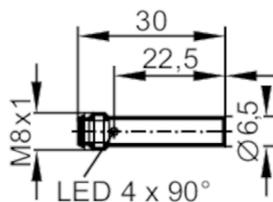


# IT5040



## Sensor indutivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 30

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

### Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,62

### Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
---------------------------	----------

# IT5040



## Sensor indutivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Proteção IP 65; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada: IP 67)

### Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]		1462
Software Embedded incluído		sim
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A017
	Número do arquivo UL	E174191

### Dados mecânicos

Peso [g]	15,3
Invólucro	Cilíndrico
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PPSU

### Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

### Acessórios

Material incluído	Arruela de fixação: 1
-------------------	-----------------------

### Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



# IT5040



## Sensor indutivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS

### Conexão

