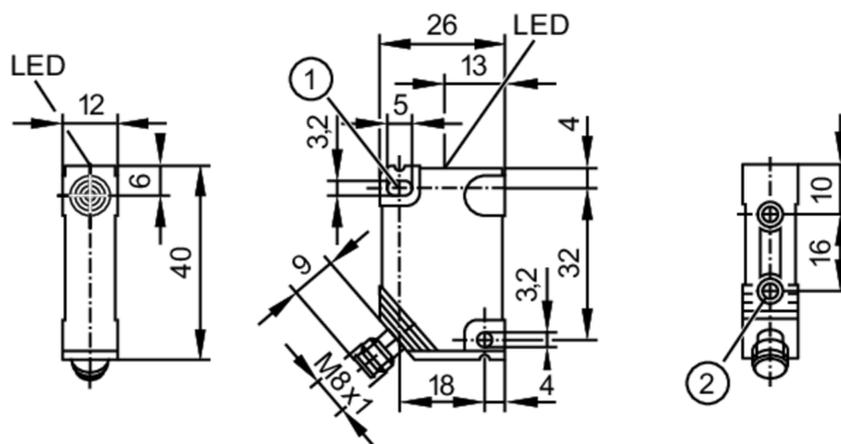


# IN5370



## Sensor indutivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS



- 1 furo de fixação  
2 bucha rosca M3 profundidade 5,8 mm



### Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]		3
Invólucro		Retangular
Dimensões [mm]		40 x 12 x 26

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]		10...36 DC
Consumo de corrente [mA]		15; (24 V)
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]		250
Frequência de comutação DC [Hz]		1200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]		3
--------------------------	--	---

# IN5370



## Sensor indutivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS

Distância real de comutação Sr [mm]	3 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...2,4

### Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Proteção	IP 65

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	2577	

### Dados mecânicos

Peso [g]	21,9
Invólucro	Retangular
Montagem	quase-nivelado
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26
Materiais	invólucro: PBT; face ativa: PBT laranja

### Furo de fixação

Máx. torque de aperto [Nm]	< 0,5
----------------------------	-------

### Bucha roscada

Máx. torque de aperto [Nm]	< 1,2; (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão)
----------------------------	---

### Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

### Observações

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

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco



# IN5370



## Sensor indutivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS

### Conexão

