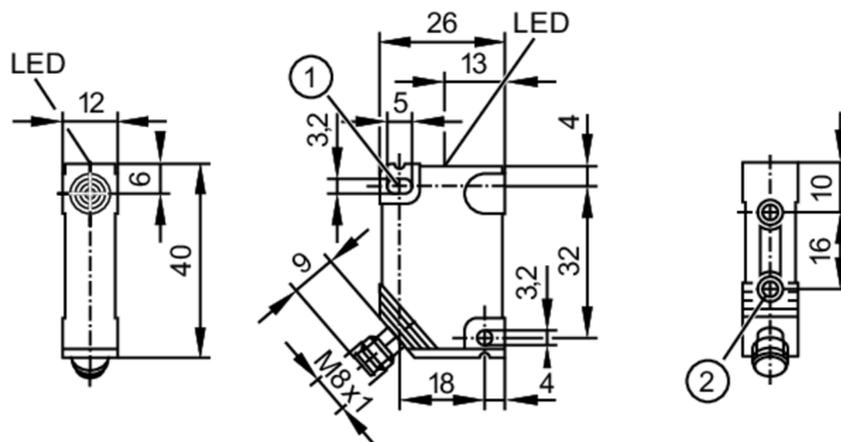


# IN5212



## Sensor indutivo

IN-3004-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]		4
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]		1300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]		4
--------------------------	--	---

# IN5212



## Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS

Distância real de comutação [mm] Sr	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,25

### Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1925	
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

### Dados mecânicos

Peso [g]	20,5
Invólucro	Retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26
Materiais	PBT

### 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



# IN5212



## Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS

### Conexão

