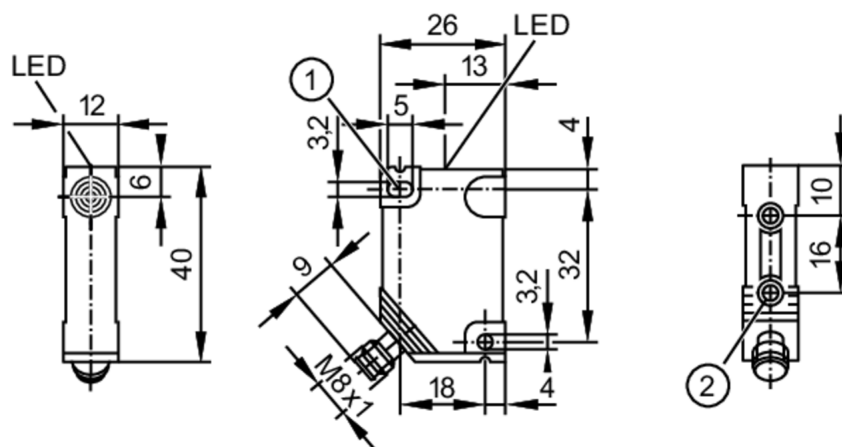


IN5370



Sensor indutivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS



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



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

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



Sensor indutivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS

Distância real de comutação [mm]	3 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

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

Testes/aprovações		
CEM	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 de deteção: PBT laranja

Furo de fixação	
Binário de aperto [Nm]	< 0,5

Bucha roscada	
Binário de aperto [Nm]	< 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte)

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestimento de bronze branco



IN5370



Sensor indutivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS

Conexão

