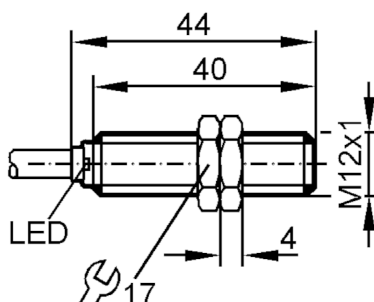




Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1

Aplicação

Característica especial	Sem halogéneo
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
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]	125; (150 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	150



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Frequência de comutação [Hz]	1000
DC	
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

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]	-25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	2418	

Dados mecânicos

Peso [g]	113,8
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: 1.4305 (aço inoxidável / 303); face de deteção: PBT; tampa da extremidade: TPE

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

IF5955



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PUR, Sem halogéneo; 3 x 0,34 mm²

Conexão

