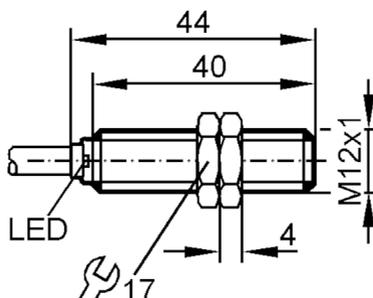




Sensor indutivo

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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1

Campo de aplicação

Característica especial	sem halogênio
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
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]	125; (150 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	150

IF5955



Sensor indutivo

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

Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
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...1,6

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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	113,8
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4305 (aço inoxidável / 303); face ativa: PBT; tampas: TPE

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

Notas

Quantidade		1 peça
------------	--	--------

IF5955



Sensor indutivo

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

conexão elétrica

cabo: 3 m, PUR, sem halogênio; 3 x 0,34 mm²

Conexão

