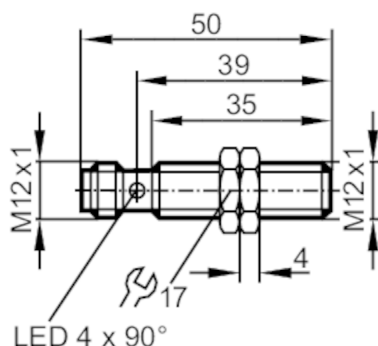


IF6125



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 50

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
-------------------------	---

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9...32 DC
Consumo de corrente [mA]	< 25
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]	50
Frequência de comutação DC [Hz]	700
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
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,25

IF6125



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Alcance aumentado	sim
-------------------	-----

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]	-40...80
Proteção	IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]	2965	

Dados mecânicos

Peso [g]	26,4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 50
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	Bucha rosqueada: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco
Máx. torque de aperto [Nm]	7

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

Acessórios

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

Observações

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

conexão elétrica



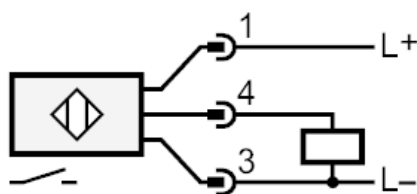
IF6125



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Conexão



conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado