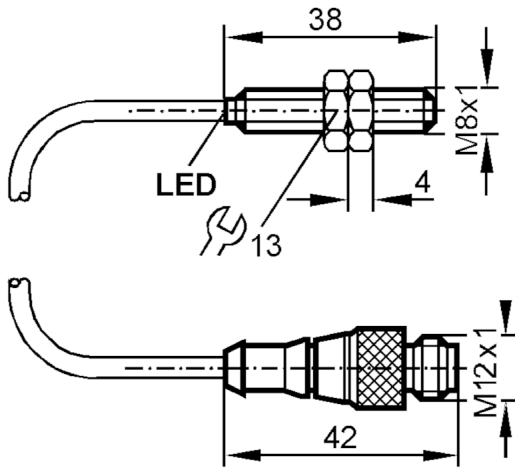




Sensor indutivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M8 x 1
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 fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000

IE5325



Sensor indutivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,62

Precisão / desvios	
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
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	classe B
MTTF [anos]	2804	

Dados mecânicos	
Peso [g]	39,4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M8 x 1
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; LCP
Máx. torque de aperto [Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho

Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

Sensor indutivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

conexão elétrica - conector

cabo: 0,8 m, PUR; retardante de chama (FRNC); 3 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: rotatório



Conexão

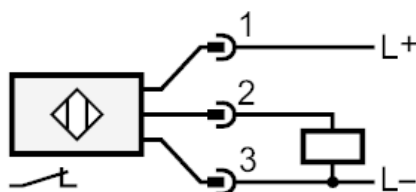


diagrama e curvas

Montagem

