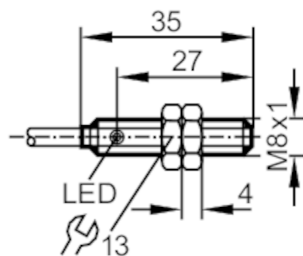


Sensor indutivo

IEC3002-BNKG



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

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	não

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10\%$
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

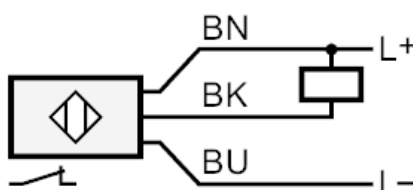
IE5111



Sensor indutivo

IEC3002-BNKG

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	5541
Dados mecânicos		
Peso	[g]	42,8
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		PBT
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade		1 peça
conexão elétrica		
cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Conexão		



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto