

Sensor indutivo

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX



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	sim

Saídas

Função elétrica	NPN
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
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

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

IE5414



Sensor indutivo

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	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]	5541

Dados mecânicos

Peso	[g]	13,2
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		invólucro: PBT TPE-E; porcas de fixação: plástico
Máx. torque de aperto	[Nm]	0,25

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

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

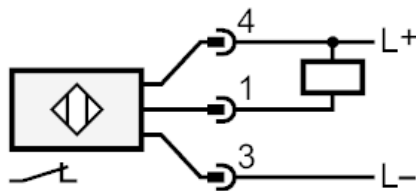
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 0,215 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



	Cores dos fios :
BN =	marrom
BU =	azul
BK =	preto

IE5414



Sensor indutivo

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Conexão: 1 x MOLEX

