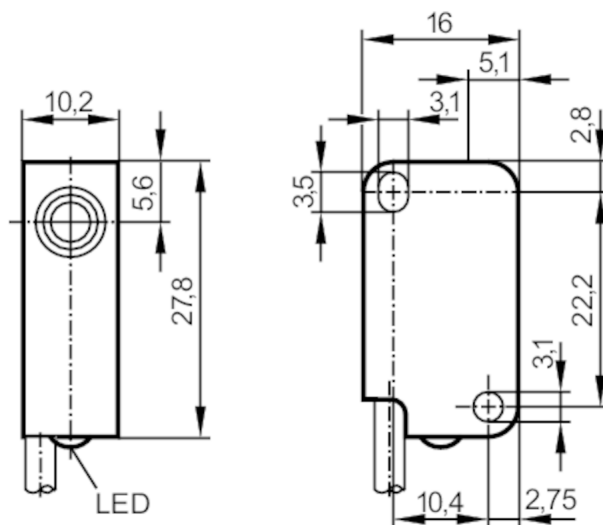


IS5101

Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
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]	250
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	$2 \pm 10 \%$

IS5101



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

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 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	classe B
MTTF	[anos]	3044
Dados mecânicos		
Peso	[g]	14,2
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		PBT
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5; (com arruela plana)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IS5101



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

conexão elétrica

cabo: 0,145 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto