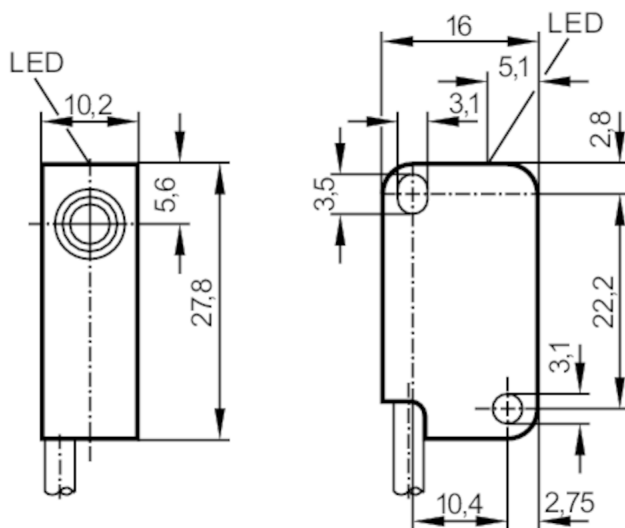




Sensor indutivo

IS-3002-APKG



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

IS5002



Sensor indutivo

IS-3002-APKG

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,62
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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	EN 60947-5-2	
Resistência a choques	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	3044
Aprovação UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	44,4
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		invólucro: PBT; cobertura: PBT
Binário de aperto	[Nm]	< 0,5; (com anilha plana)
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



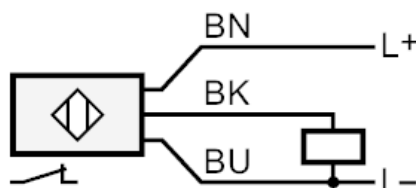
Sensor indutivo

IS-3002-APKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =	Cores dos condutores :
BU =	castanho
BK =	azul
	preto