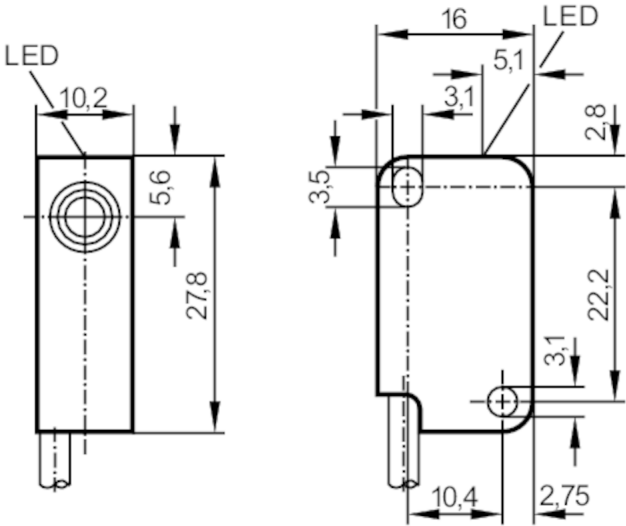




Sensor indutivo

IS-3002-BNKG



Características do produto		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de deteção	[mm]	2
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	27,8 x 10,2 x 16
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	800
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %

IS5004



Sensor indutivo

IS-3002-BNKG

Distância de funcionamento	[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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2791
Dados mecânicos		
Peso	[g]	42,3
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	27,8 x 10,2 x 16
Materiais		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

IS5004



Sensor indutivo

IS-3002-BNKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto