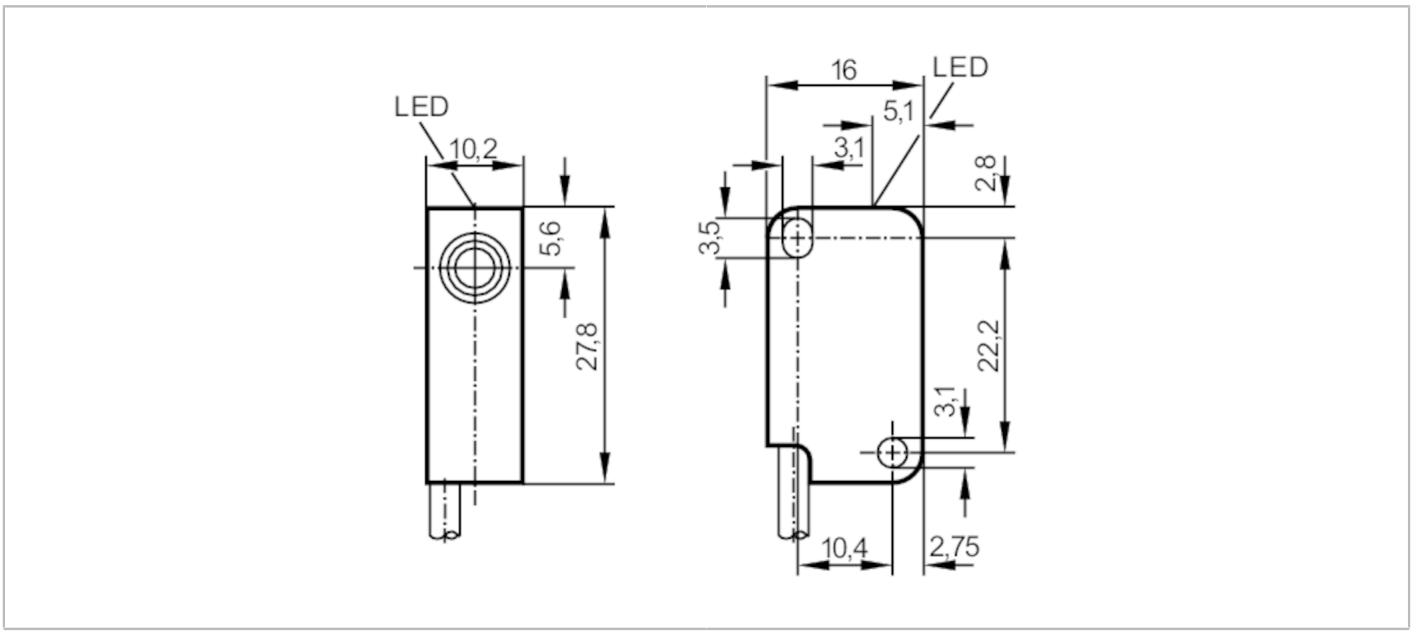
IS5003

Sensor indutivo

IS-3002-ANKG



Características do produto		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[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; (24 V)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente aberto
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
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	2

IS5003

Sensor indutivo

IS-3002-ANKG

Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[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]	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	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	
Aprovação UL		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	42,5	
Invólucro		retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	28 x 10 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	

IS5003

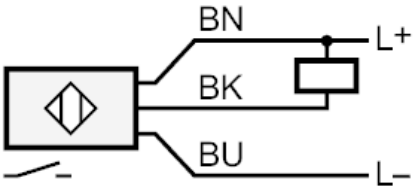
Sensor indutivo

IS-3002-ANKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



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