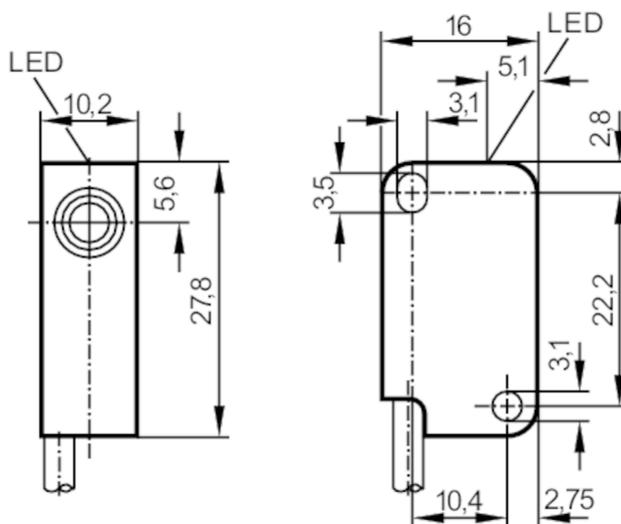




Sensor indutivo

IS-3002-ANKG



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Função elétrica		NPN
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]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	2
---------------------	------	---

IS5003



Sensor indutivo

IS-3002-ANKG

Distância real de comutação [mm]	2 ± 10 %
Sr	
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]	1...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	4 kV CD / 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]	2791	
Certificado UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	42,5
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
------------------------	--------

IS5003



Sensor indutivo

IS-3002-ANKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



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