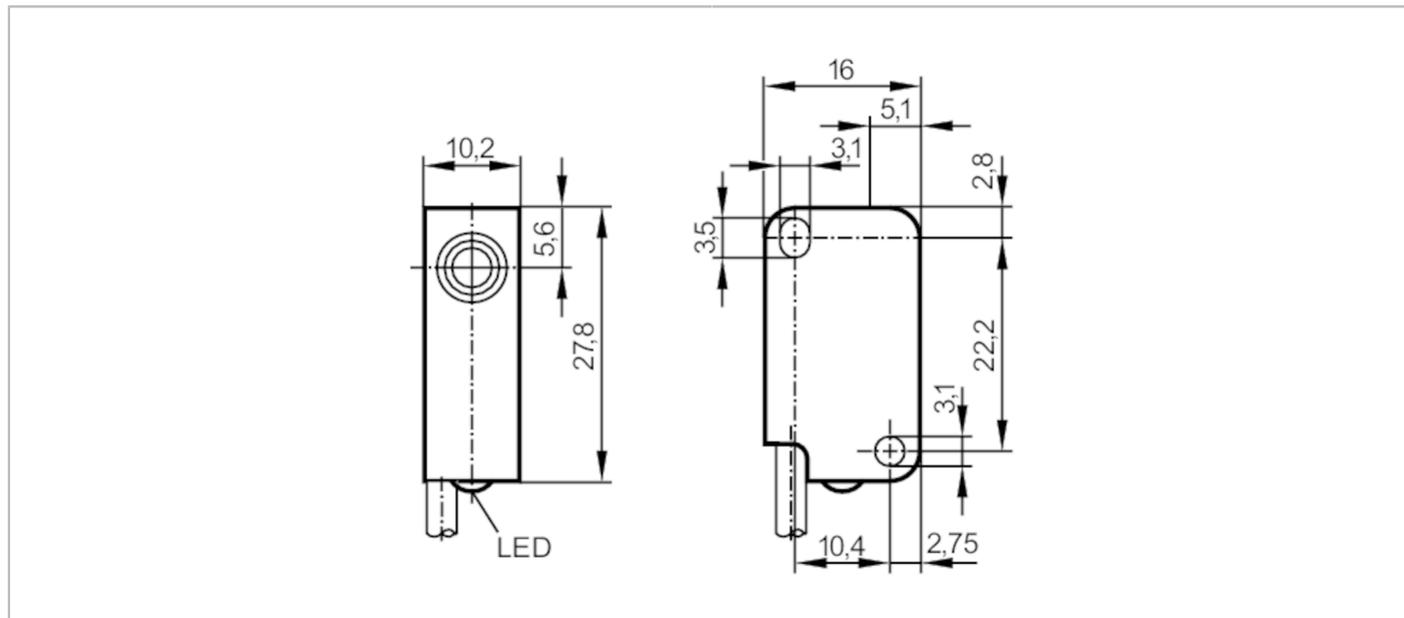


# IS5066



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG



### 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 registo

Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %

# IS5066



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG

Distância de trabalho	[mm]	0...1,6
<b>Precisão / desvios</b>		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15
Varição no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
<b>Certificações / testes</b>		
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]	1944
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso	[g]	44,6
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		PBT
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5; (com arruela plana)
<b>Displays / elementos de operação</b>		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
<b>Observações</b>		
Unidades por embalagem		1 peça

# IS5066



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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