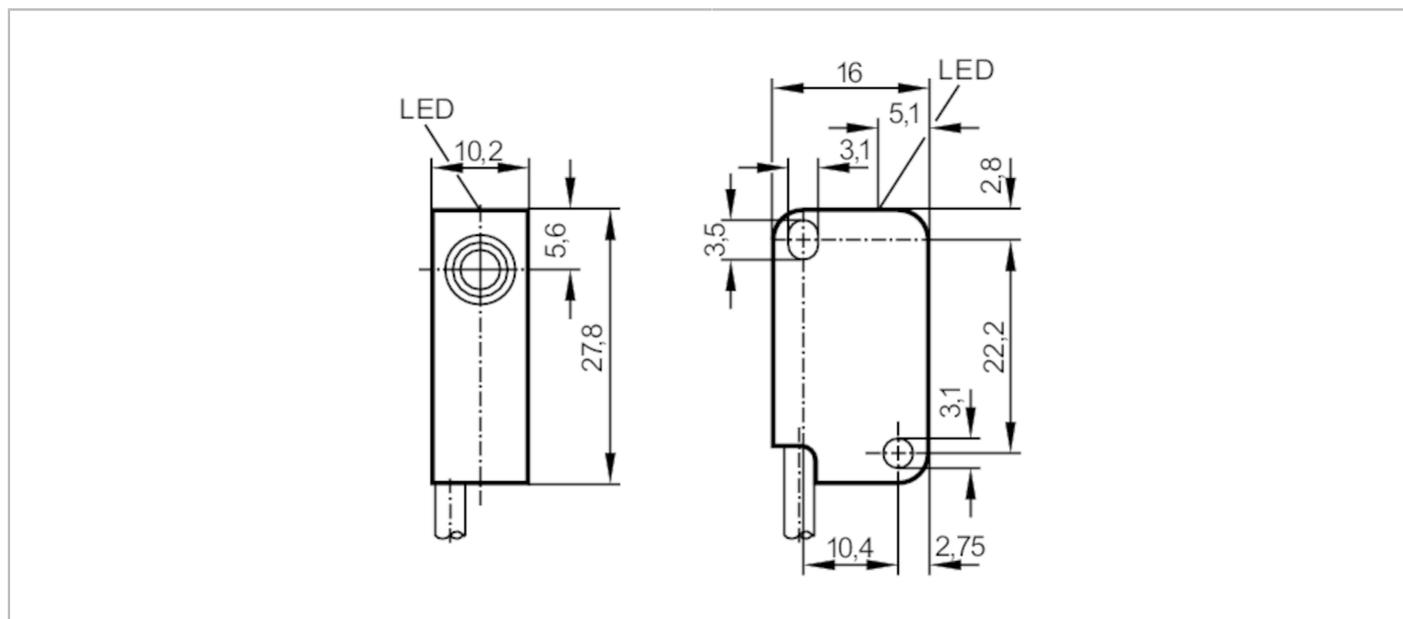


# IS5075



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/0,135M



### 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...30 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]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

# IS5075



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/0,135M

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...1,62
Alcance aumentado		não
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
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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	3044
Dados mecânicos		
Peso	[g]	7,5
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		invólucro: PBT; tampa: 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

# IS5075



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/0,135M

### conexão elétrica

cabo: 0,135 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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