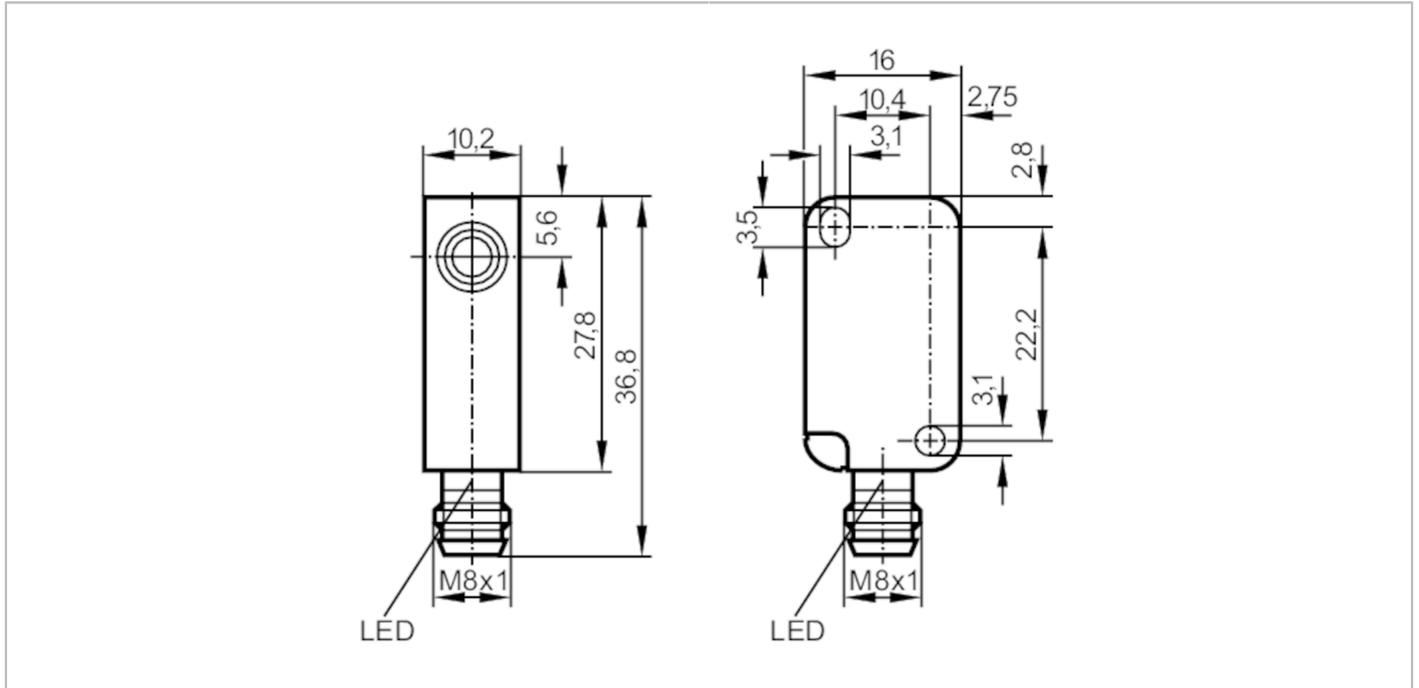


# IS5051



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/AS



### 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
Frequência de comutação DC	[Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

# IS5051



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/AS

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
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]	3...15
Varição no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Proteção		IP 65; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada: IP 67)
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	3060
Dados mecânicos		
Peso	[g]	10,7
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	4 x 90° LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		
		

# IS5051



## Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/AS

### Conexão

