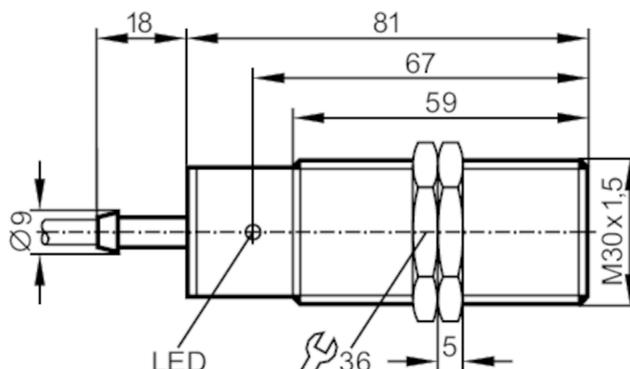




## Sensor indutivo

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
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]	250
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	10 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...8,1

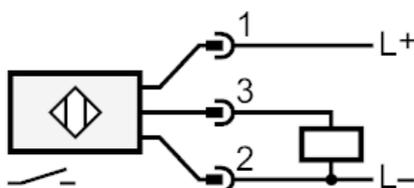
# II5952



## Sensor indutivo

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP

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	
Varição 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
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
Dados mecânicos		
Peso [g]	191,2	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; tampas: TPE	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento 1 x LED, amarelo	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cabo: 0,5 m, PVC; tubo protetivo; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Conexão		



# II5952

**Sensor indutivo**

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP



Conexão: 1 x AMP (282105-1; 281934-4)

---