

ID5032



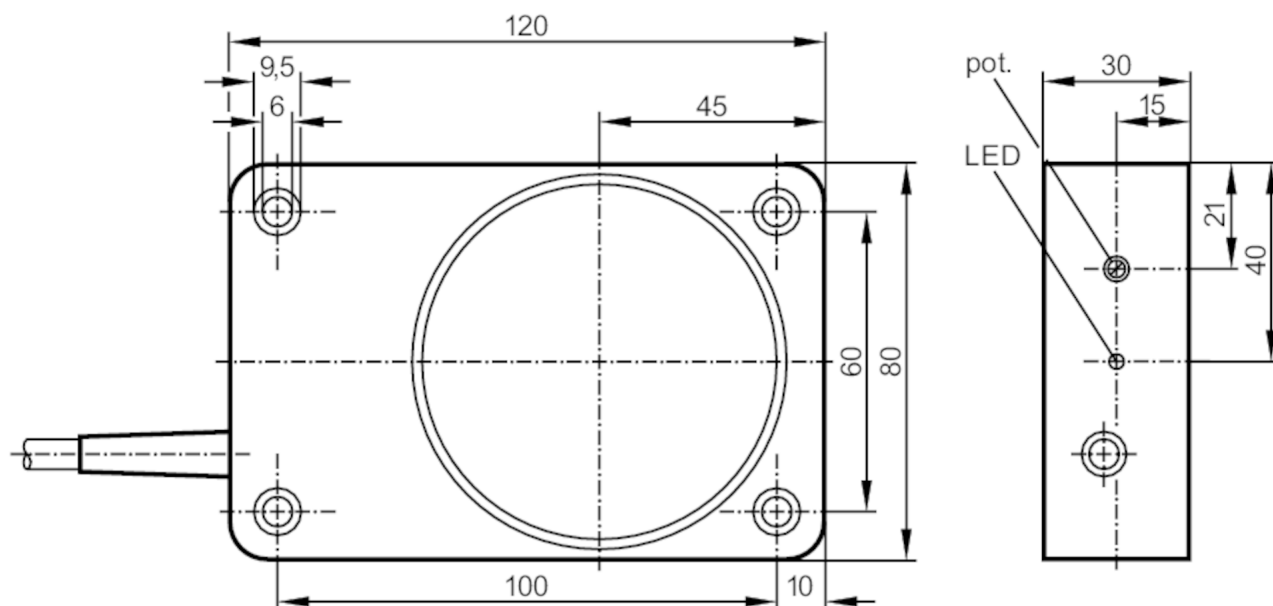
Sensor indutivo

ID-3050-BPKG/10M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: ID5033

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	50
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	120 x 80 x 30

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
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]	100



Sensor indutivo

ID-3050-BPKG/10M

Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	50
Distância de comutação ajustável			sim
Configuração de fábrica da distância de comutação		[mm]	50
Distância real de comutação Sr		[mm]	50 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...40,5
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	- 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 line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
		EN 55011	classe B
MTTF		[anos]	1390
Dados mecânicos			
Peso		[g]	919
Invólucro		Retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	120 x 80 x 30
Materiais		PPE	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		chave de fenda: 1	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

ID5032



Sensor indutivo

ID-3050-BPKG/10M

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



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