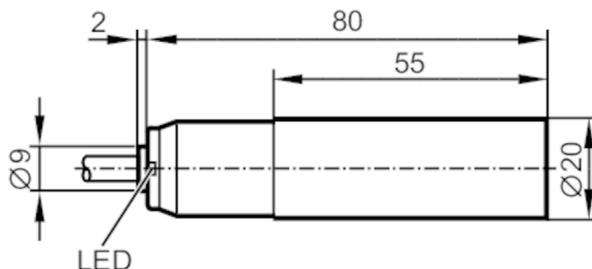


# IA5121



## Sensor indutivo

IA-2010-ARKG/UP/6M RT



### Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 80

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

### Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registo

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

### 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

# IA5121



## Sensor indutivo

IA-2010-ARKG/UP/6M RT

Varição no ponto de comutação		-10...10
	[% de Sr]	

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1862

### Dados mecânicos

Peso	[g]	340
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 20 / L = 80
Materiais		PBT

### Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

### Acessórios

Material incluído	Arruela de fixação: 1
-------------------	-----------------------

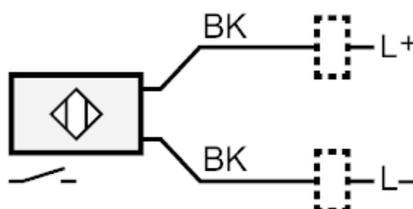
### Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

### conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK = Cores dos fios :  
preto