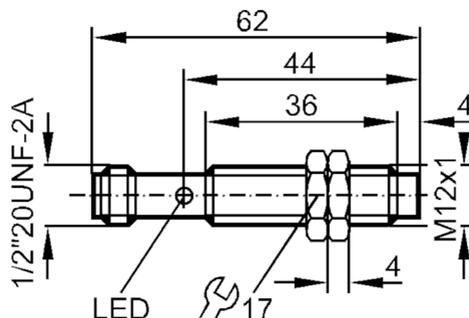


# IF0312



## Sensor indutivo

IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT



### Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	7
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1

### Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
-------------------------	-------------------

### Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de operação [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	não

### Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	200
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	90
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

# IF0312



## Sensor indutivo

IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT

Faixa de registo		
Alcance de detecção	[mm]	7
Distância de trabalho	[mm]	0...5,7
Alcance aumentado		sim
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	3...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1684
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	30,1
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; PBT
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C		
		

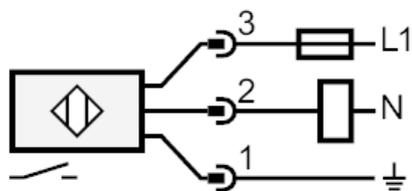
# IF0312



## Sensor indutivo

IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido