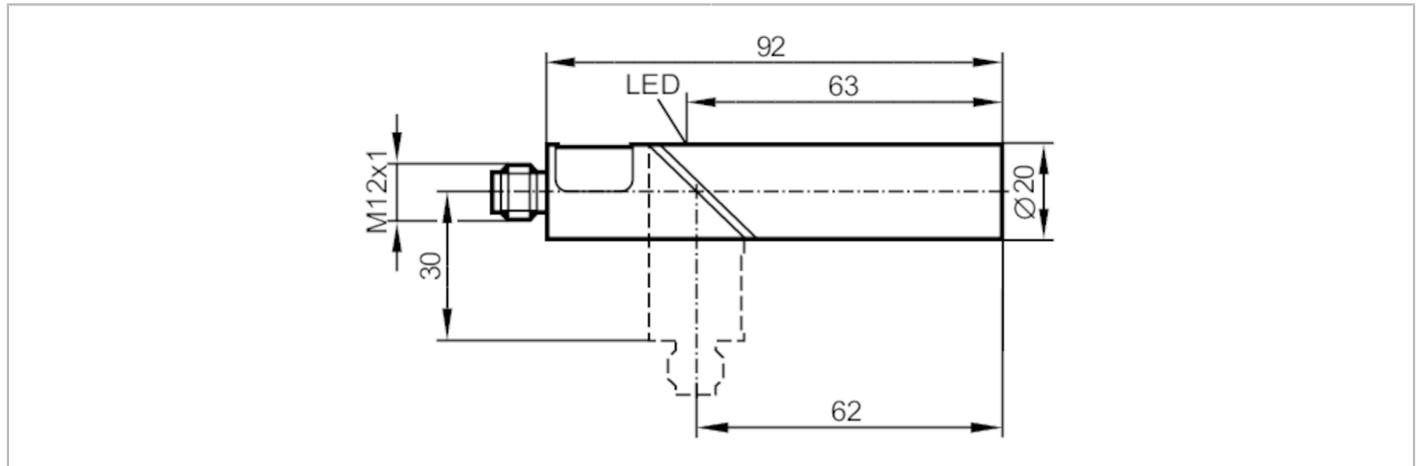




## Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF



Características do produto	
Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (seleccionável)
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...55 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (seleccionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	450
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 [mm]	10 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0..8,1

# IA5135



## Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

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 65	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1759	
Dados mecânicos		
Peso [g]	93,3	
Invólucro	Cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92	
Materiais	PBT; janela LEDs: PC	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	Arruela de fixação: 1	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

# IA5135



## Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

