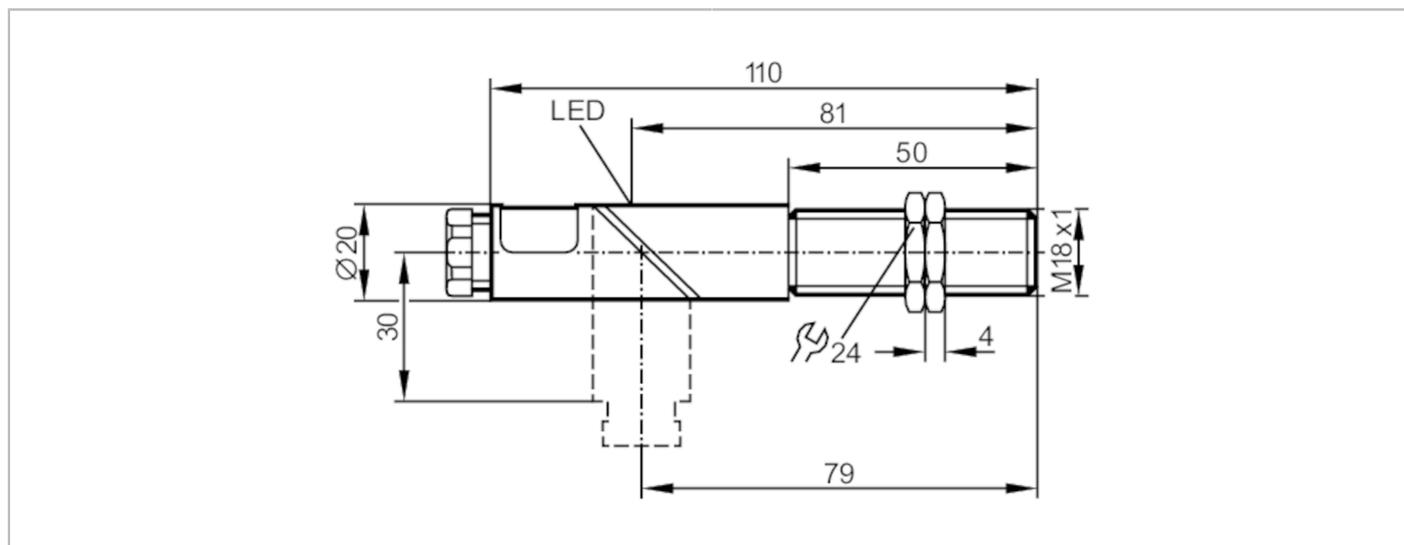


# IG5718



## Sensor indutivo

IGE2005-FRKG



### Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (seleccionável)
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 110

### 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	abertura / fechamento; (seleccionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registo

Alcance de detecção [mm]	5
--------------------------	---

# IG5718



## Sensor indutivo

IGE2005-FRKG

Distância real de comutação [mm] Sr	5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...4,05

<b>Precisão / desvios</b>		
Histerese [% de Sr]		1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]		-10...10

<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Proteção		IP 65

<b>Certificações / testes</b>		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]		1699

<b>Dados mecânicos</b>		
Peso [g]		44
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões [mm]		M18 x 1 / L = 110
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT; peça inclinada: PC

<b>Displays / elementos de operação</b>		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

<b>Acessórios</b>		
Material incluído		porcas de fixação: 2

<b>Observações</b>		
Unidades por embalagem		1 peça

**conexão elétrica**  
terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm; Prensa Cabo: M16 X 1,5

### Conexão

