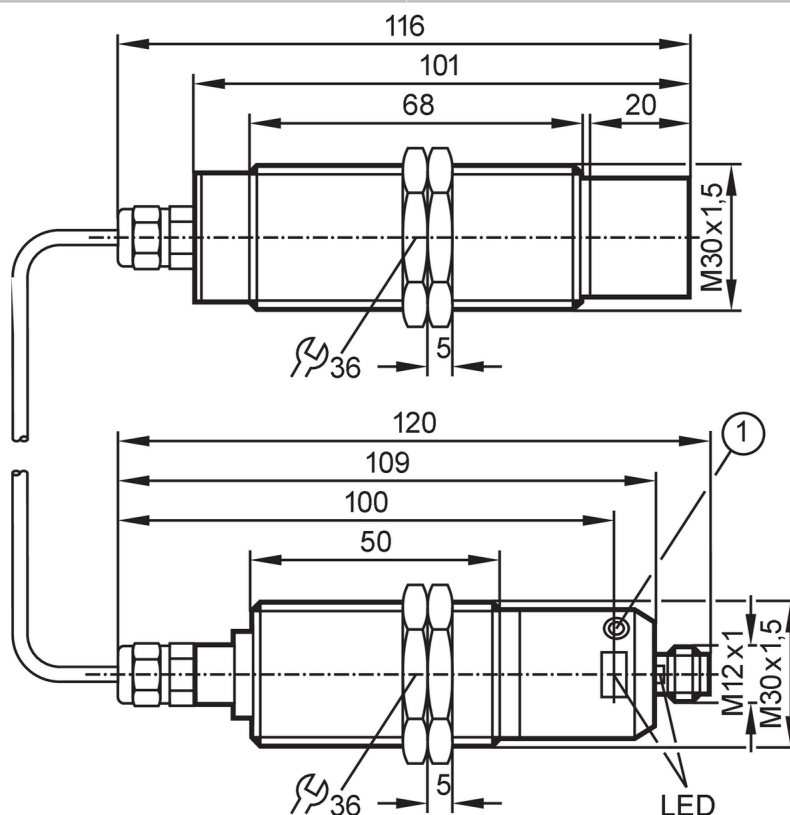


Sensor capacitivos para alta temperatura

KNM30-HAFPKG



1 botão de programação



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	distância de comutação programável
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 116

Área de aplicação

Substâncias	material a granel seco
Fluidos recomendados	granulados de plástico

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	34; (típico: 34 (24 V); máximo: 39 (30 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Princípio de medida		capacitivo

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Sensor capacitivos para alta temperatura

KNM30-HAFPKG

Queda de tensão máx. da saída de controle da função	[V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	10
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	distância de comutação programável
Distância de comutação ajustável		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-15...230
Aviso sobre a temperatura do ambiente		Sensor: -15...230 °C
		para curto período: ...250 °C (4 h)
		cabo de conexão de AF: -25...200 °C
		eletrônica: -25...70 °C
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	347
Dados mecânicos		
Peso	[g]	443,45
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro, porca: latão revestido com bronze branco; face ativa: PEEK; tampa: PBT; Botão: TPV; tampas: PP
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	erro	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

Sensor capacitivos para alta temperatura

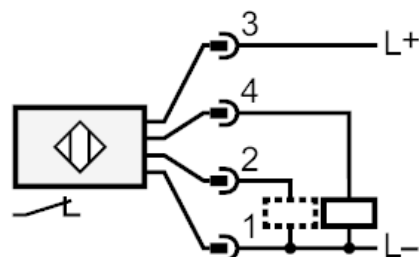
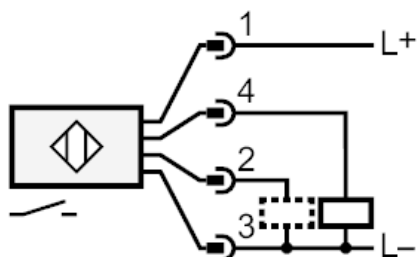
KNM30-HAFPKG

Conexão elétrica - cabo de conexão de AF

cabo: 2 m, PFA

Conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



2: saída de controle cabo de programação