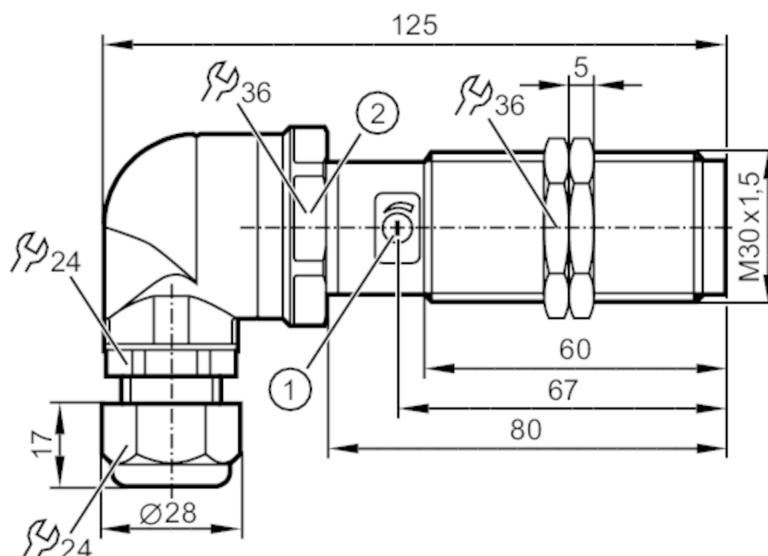


KIE2150NFBOA/3D



- CCC CE Ex UK
CA

KI001A



Sensor capacitivo

KIE2150NFOA/3D

Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Aviso para a frequência de comutação	[Hz]	apenas para cargas resistivas; 2 Hz na categoria de utilização AC-140
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %

Precisão/desvios

Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67

Testes/aprovações

Marcação ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	305

Dados mecânicos

Peso	[g]	156,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.	
---------------------	---	--

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
------------------	----------------------	--

KI001A



Sensor capacitivo

KIE2150NFBOA/3D

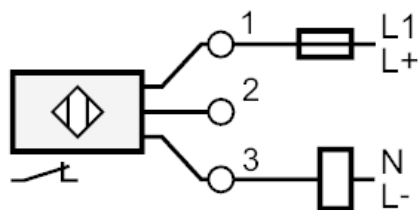
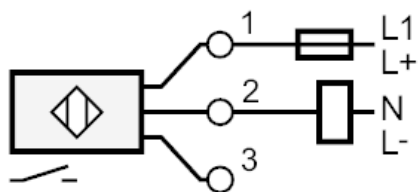
Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

terminais: 0,34...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida
Colocar o fusível fora da área perigosa.