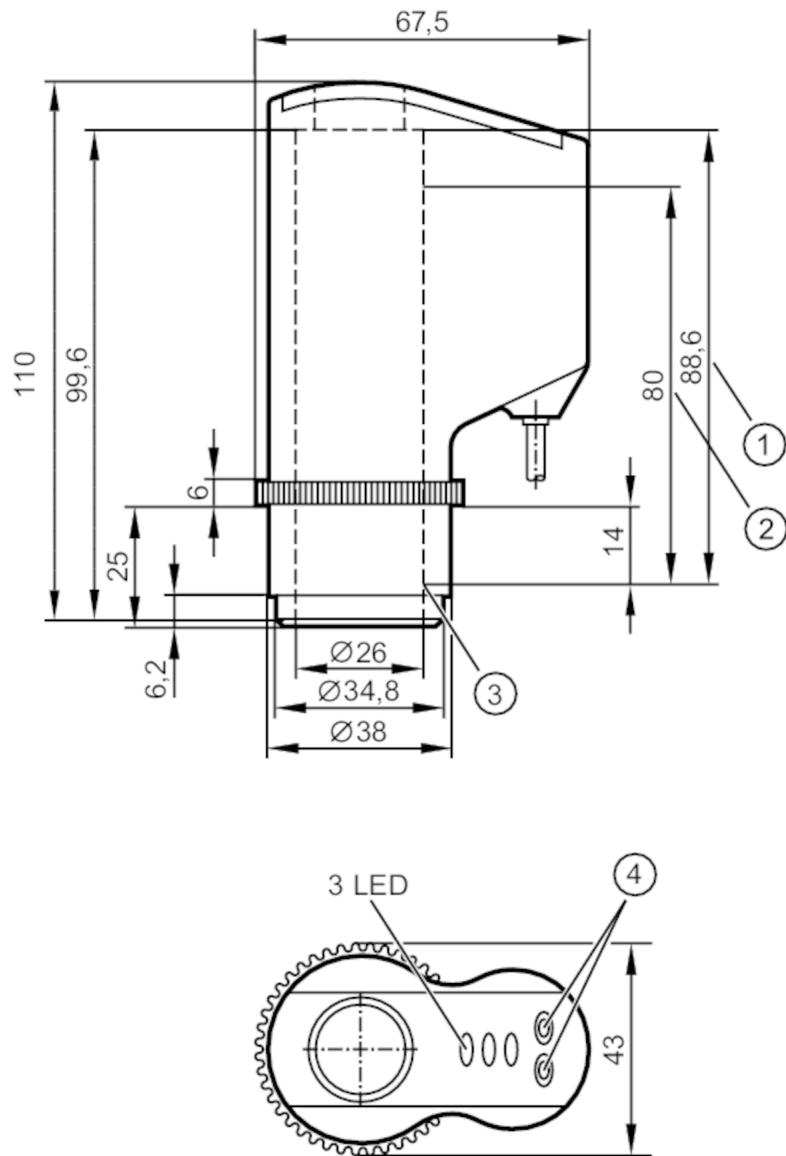




Sensor de posicionamento para válvula de curso

IX-3080-BPKG/3LED



- 1 Curso máximo do eixo-motor
- 2 Distância de medição
- 3 início da faixa de medição ponto zero
- 4 botões de programação



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	3 x normalmente aberto
Dimensões [mm]	67,5 x 43 x 110

Aplicação

Aplicação	Aviso de posição para válvulas lineares de assento simples e duplo; medição de distância absoluta; monitorização da vedação de válvula
-----------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...36 DC
Consumo de corrente [mA]	42; (24 V)



Sensor de posicionamento para válvula de curso

IX-3080-BPKG/3LED

Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	2000	
Saídas		
Conceção elétrica	PNP	
Função de saída	3 x normalmente aberto	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de deteção		
Intervalo de medição [mm]	0...80	
Velocidade máxima alvo [m/s]	1	
Resolução do curso da válvula [mm]	0,2	
Alvo		disco cilíndrico
	-	Ø 24 mm ±0,05 mm
	-	altura mínima de 10 mm
	-	superfície frontal plana superior
	-	aço inoxidável conforme DIN 17440, material nº 1.4404
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	3 pontos de livre definição, de comutação na faixa de medição	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...85	
Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo	
Proteção	IP 65; IP 67; (somente em conjunto com uma instalação no cabeçote da válvula, a qual oferece proteção suficiente contra danos mecânicos do sensor)	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV grampo de acoplamento
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
MTTF [anos]	298	
Dados mecânicos		
Peso [g]	216,5	
Dimensões [mm]	67,5 x 43 x 110	
Materiais	PA; TPE; PP; LCP	

IX5006



Sensor de posicionamento para válvula de curso

IX-3080-BPKG/3LED

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, verde open
	estado de comutação	1 x LED, amarelo seat
	estado de comutação	1 x LED, vermelho close

Acessórios

Items fornecidos	abraçadeiras de bloqueio: 1
------------------	-----------------------------

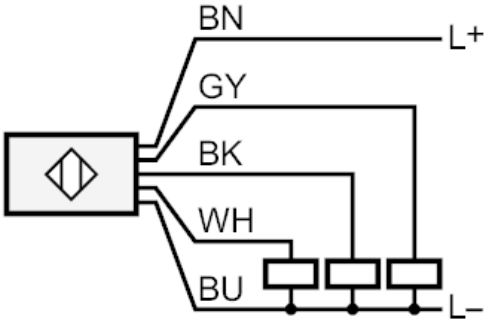
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

Conexão



preto	OUT 1 seat
branco	OUT 2 close
cinza	OUT 3 open
Cores dos condutores :	
BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul
GY =	cinza
WH =	branco