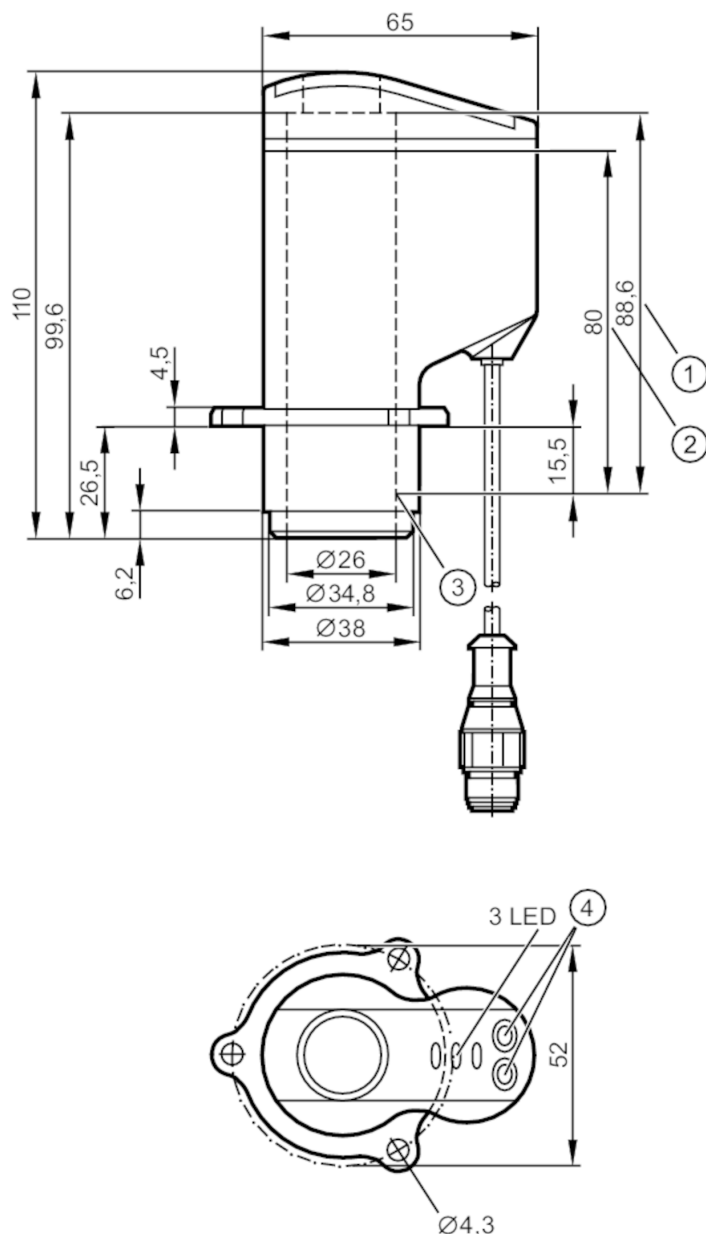


Sensor de posicionamento para válvula de curso

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US



- 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 eléctrica	PNP
Função de saída	3 x normalmente aberto
Dimensões [mm]	65 x 52 x 110

Aplicação

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



Sensor de posicionamento para válvula de curso

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	42; (24 V)
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 CD
	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]	217,5
Tipo de montagem		Flange de 3 furos

IX5010



Sensor de posicionamento para válvula de curso

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

Dimensões	[mm]	65 x 52 x 110
Materiais		PA; TPE; PP; LCP

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	parafusos: 3
------------------	--------------

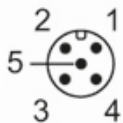
Notas

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

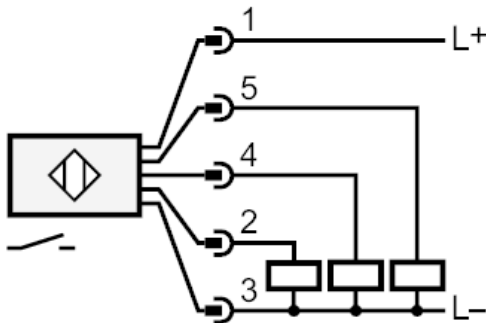
conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



2	OUT 2 close
4	OUT 3 open
5	OUT 1 seat