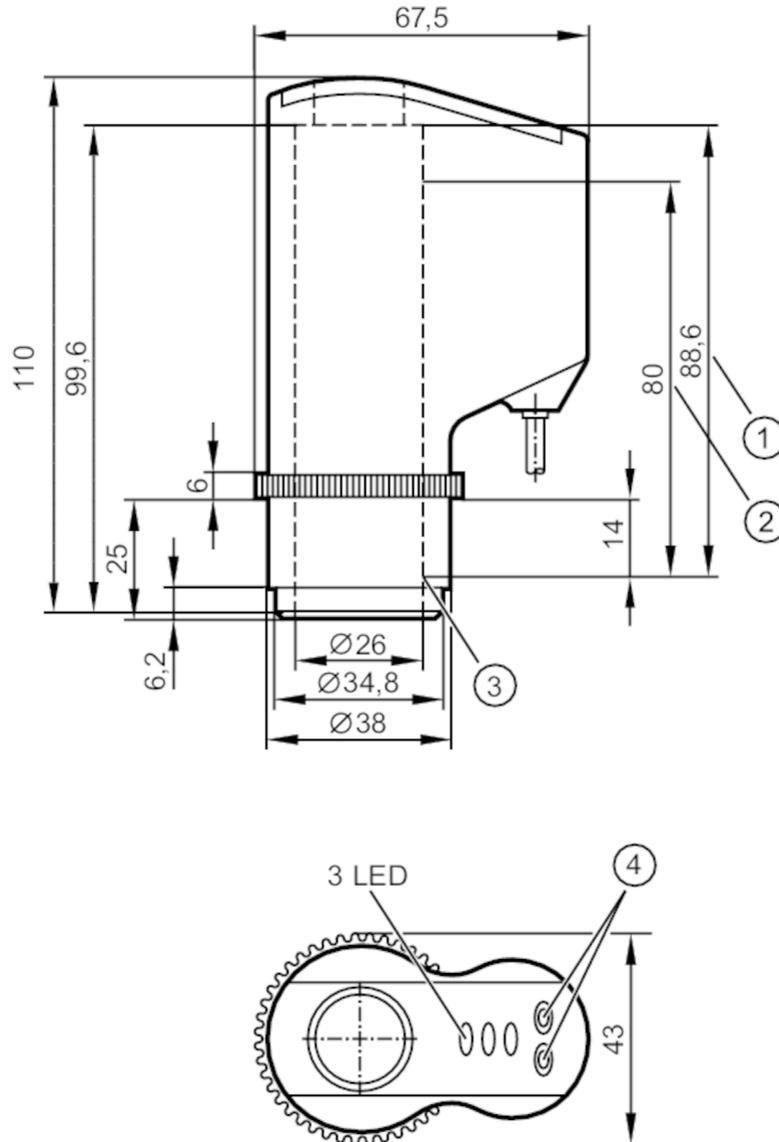


IX5006



Detector de posición para válvulas lineales

IX-3080-BPKG/3LED



- 1 Máximo recorrido del husillo
- 2 Distancia de medición
- 3 inicio del rango de medición punto cero
- 4 Botones de programación



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	3 x normalmente abierto
Dimensiones [mm]	67,5 x 43 x 110

Campo de aplicación

Aplicación	Indicación de posición para válvulas de asiento y de diafragma; Medición absoluta de recorrido; Supervisión de la junta de válvula
------------	---

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...36 DC
Consumo de corriente [mA]	42; (24 V)



Detector de posición para válvulas lineales

IX-3080-BPKG/3LED

Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	2000
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		3 x normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Rango de medición	[mm]	0...80
Velocidad máx. del target	[m/s]	1
Resolución de la carrera de la válvula	[mm]	0,2
Target		arandela cilíndrica
-		Ø 24 mm ±0,05 mm
-		altura mínima 10 mm
-		superficie frontal superior plana
-		acero inoxidable según DIN17440, nº de material 1.4404
Software / programación		
Opciones de parametrización		3 umbrales de conmutación libremente programables en el rango de medición
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Nota sobre la temperatura ambiente		con cable tendido fijo
Grado de protección		IP 65; IP 67; (Sólo en combinación con el montaje en un cabezal de válvula que ofrezca al sensor suficiente protección contra los daños mecánicos.)
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV con pico de acople
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
MTTF	[años]	298
Datos mecánicos		
Peso	[g]	216,5
Dimensiones	[mm]	67,5 x 43 x 110
Materiales		PA; TPE; PP; LCP

IX5006



Detector de posición para válvulas lineales

IX-3080-BPKG/3LED

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, verde open
	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo seat
	Estado de conmutación	1 x LED, rojo close

Accesorios

Componentes incluidos	abrazaderas de bloqueo: 1
-----------------------	---------------------------

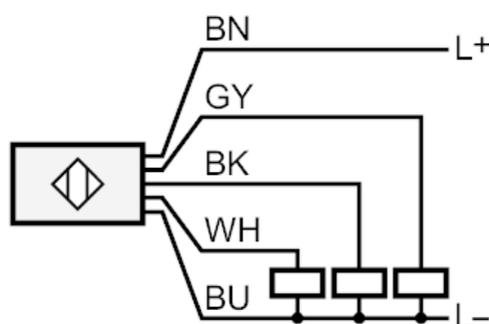
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

Conexión



negro	OUT 1 seat
blanco	OUT 2 close
gris	OUT 3 open
Colores de los hilos :	
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul
GY =	gris
WH =	blanco