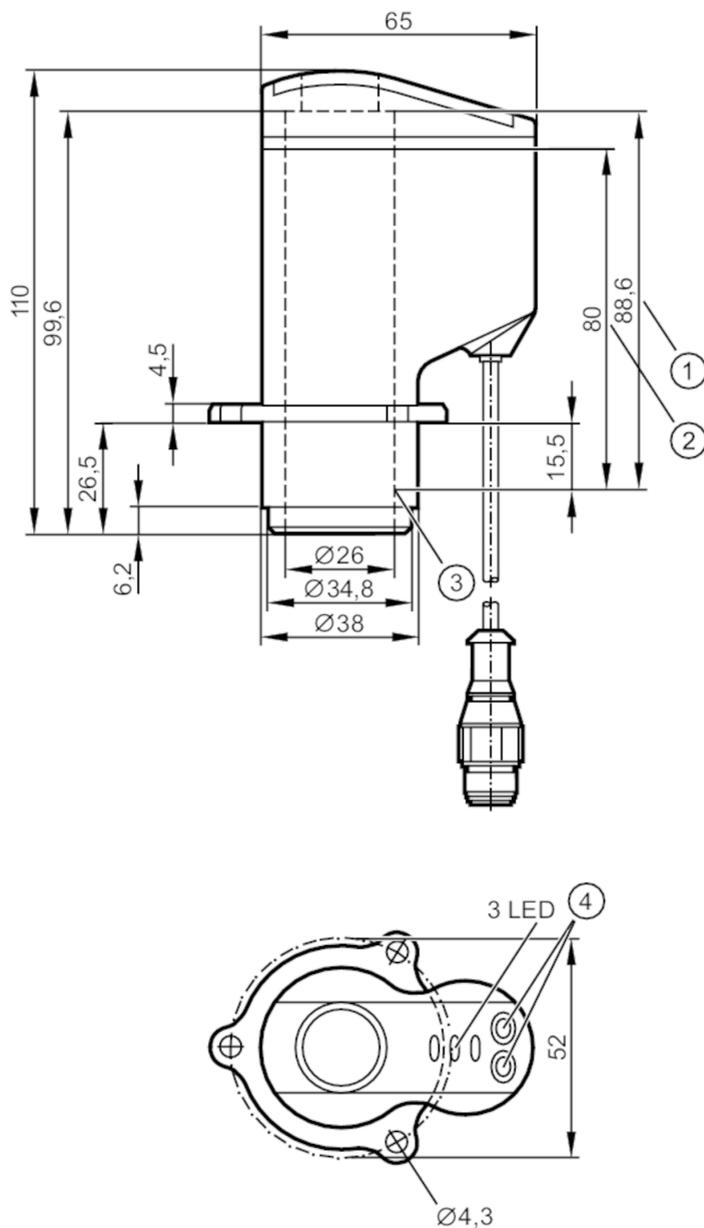


IX5010



Detector de posición para válvulas lineales

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



- 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]	65 x 52 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
------------	---

IX5010



Detector de posición para válvulas lineales

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

Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		18...36 DC
Consumo de corriente [mA]		42; (24 V)
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 CD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV pinza de acoplamiento
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
MTTF [años]		298
Datos mecánicos		
Peso [g]		217,5

IX5010



Detector de posición para válvulas lineales

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

Tipo de montaje	Brida de 3 orificios
Dimensiones [mm]	65 x 52 x 110
Materiales	PA; TPE; PP; LCP

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	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	tornillos de fijación: 3
-----------------------	--------------------------

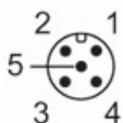
Notas

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

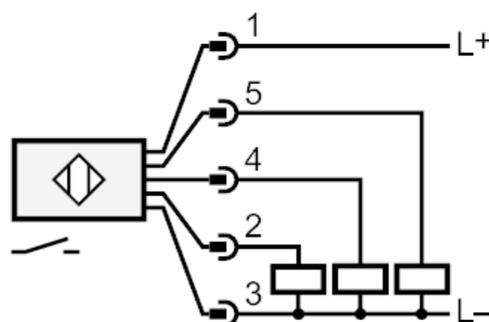
Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



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