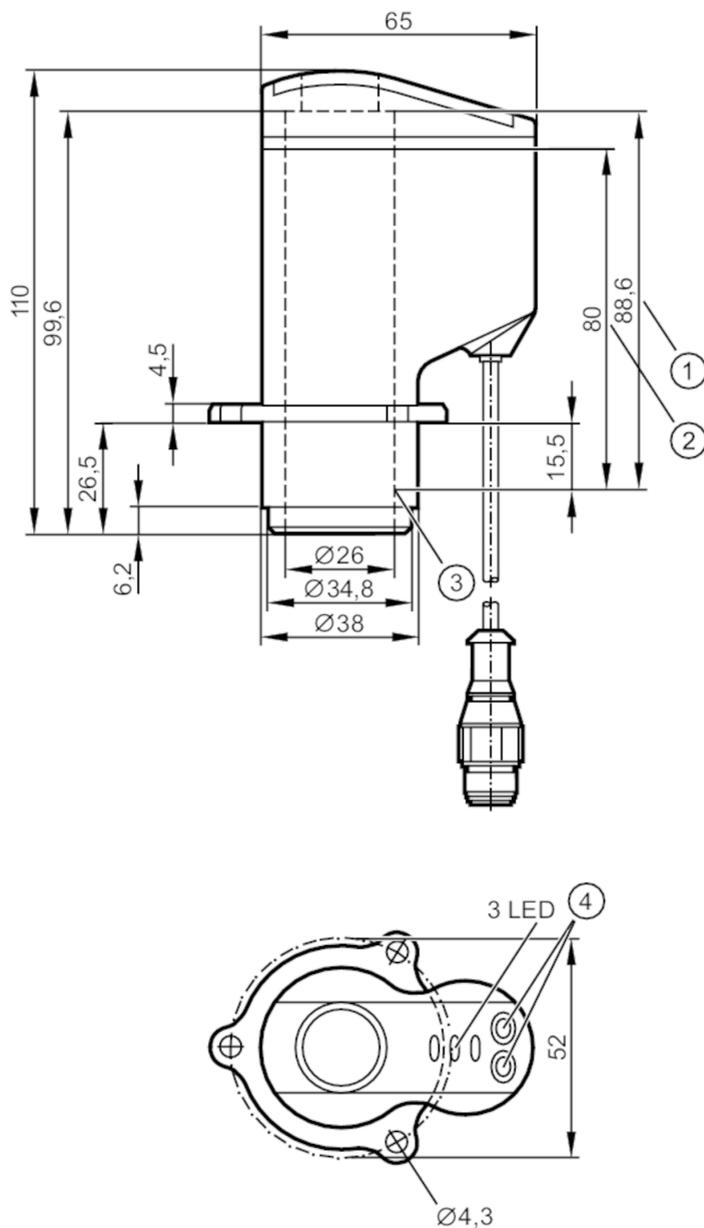


IX5030



Detector de posición para válvulas lineales

IX-2080-AS-i/0,15M/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	AS-i
Dimensiones [mm]	65 x 52 x 110

Campo de aplicación

Aplicación	Notificación de posición para válvulas lineales de asiento simples y dobles; Medición absoluta de recorrido; Supervisión de la junta de válvula
------------	---

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
-----------------------------	----------------

IX5030



Detector de posición para válvulas lineales

IX-2080-AS-i/0,15M/US

Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	2000

Salidas

Alimentación	AS-i
--------------	------

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...70
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

MTTF [años]	281
-------------	-----

Parámetros AS-i

Versión AS-i	3.0															
Modo de direccionamiento ampliado	sí															
Configuración de E/S AS-i [hex]	0															
Código ID AS-i [hex]	A.F															
Asignación de bits de datos	<table><thead><tr><th>Designación</th><th>close</th><th>seat</th><th>open</th><th>no utilizado</th></tr></thead><tbody><tr><td>estado = 0</td><td>vástago fuera de la zona 'close'</td><td>vástago fuera de la zona 'seat'</td><td>vástago fuera de la zona 'open'</td><td>valor por defecto</td></tr><tr><td>estado = 1</td><td>vástago dentro de la zona 'close'</td><td>vástago dentro de la zona 'seat'</td><td>vástago dentro de la zona 'open'</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Designación	close	seat	open	no utilizado	estado = 0	vástago fuera de la zona 'close'	vástago fuera de la zona 'seat'	vástago fuera de la zona 'open'	valor por defecto	estado = 1	vástago dentro de la zona 'close'	vástago dentro de la zona 'seat'	vástago dentro de la zona 'open'	-
Designación	close	seat	open	no utilizado												
estado = 0	vástago fuera de la zona 'close'	vástago fuera de la zona 'seat'	vástago fuera de la zona 'open'	valor por defecto												
estado = 1	vástago dentro de la zona 'close'	vástago dentro de la zona 'seat'	vástago dentro de la zona 'open'	-												

Datos mecánicos

Peso [g]	219,5
Tipo de montaje	Brida de 3 orificios
Dimensiones [mm]	65 x 52 x 110
Materiales	PA; TPE; PP; LCP

IX5030



Detector de posición para válvulas lineales

IX-2080-AS-i/0,15M/US

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
	Disponibilidad	1 x LED, verde tensión AS-i
	error	1 x LED, rojo

Accesorios

Componentes incluidos	tornillos de fijación: 3
-----------------------	--------------------------

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,15 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

