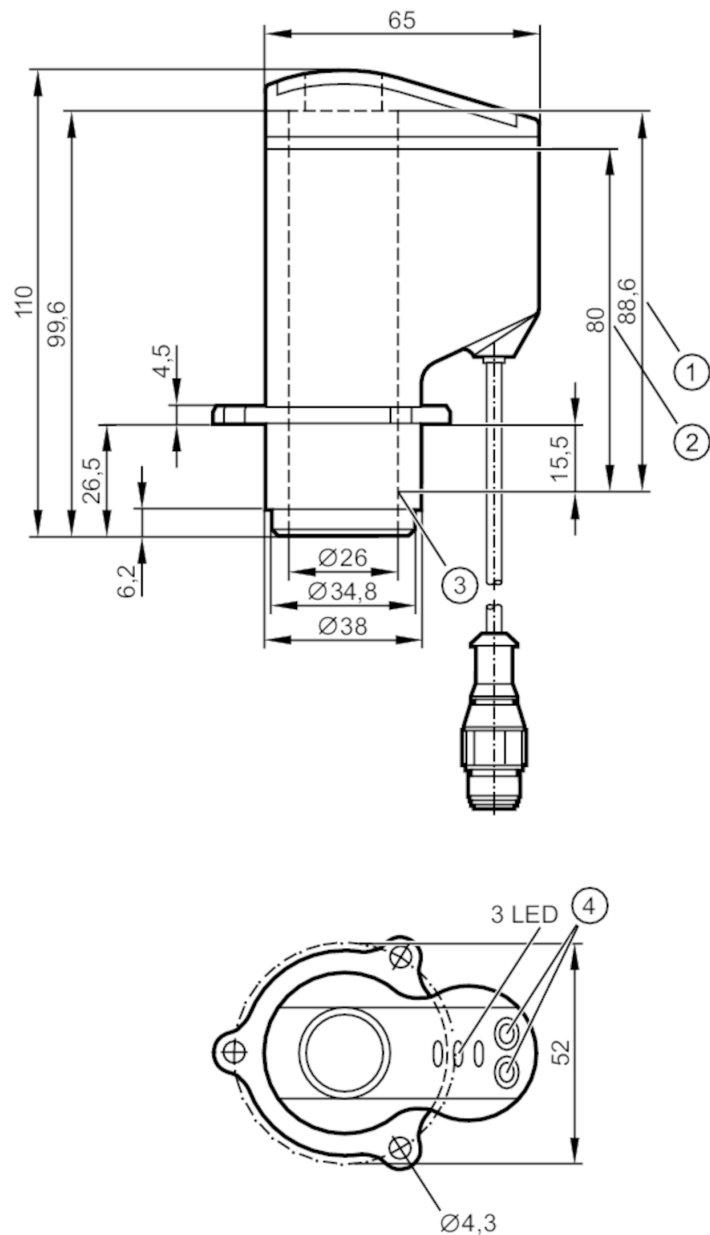


IX5010



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;<br>Medición absoluta de recorrido; Supervisión de la junta de válvula |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 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, n° 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 con pico de acople                                                                                                                             |
|                                                            | 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

|           |                       |                        |
|-----------|-----------------------|------------------------|
| 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 | tornillos de fijación: 3 |
|-----------------------|--------------------------|

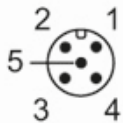
### Notas

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

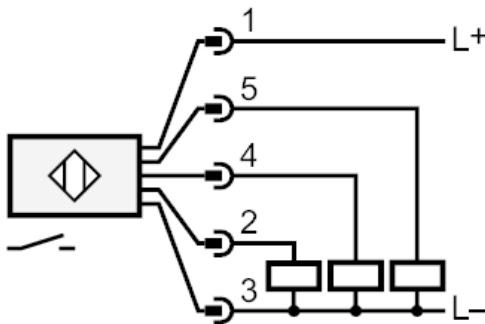
### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PVC; 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



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