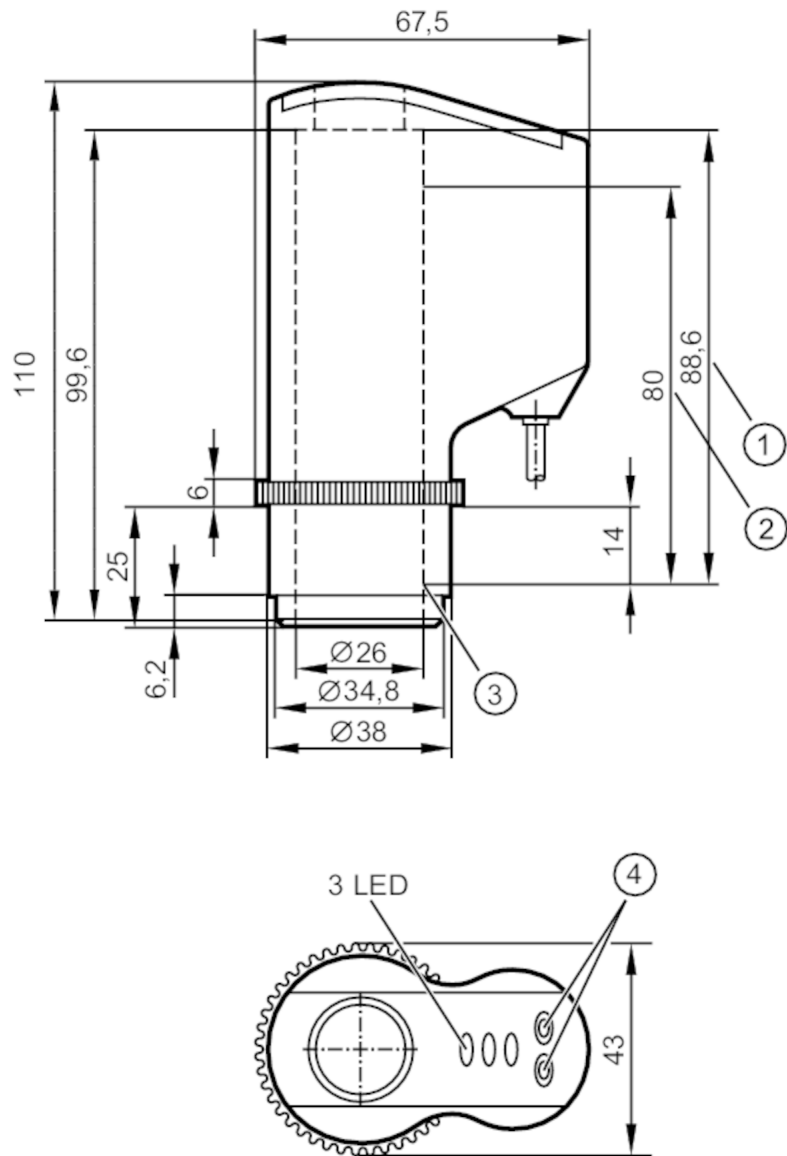




Сензор за позиция на винтови клапани

IX-3080-BPKG/3LED



- 1 Макс. ход на шпиндела
- 2 Разстояние на измерване
- 3 начална стойност на обхвата на измерване нулева точка
- 4 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                   |
| Изходна функция         | 3 x нормално отворени |
| Размери [mm]            | 67,5 x 43 x 110       |

Приложение

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приложение | Обратна връзка за позицията на седлови и мембранни клапани; Измерване на абсолютното разстояние; Следене на уплътнението на клапана |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Електрически показатели

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Работно напрежение [V] | 18...36 DC |
| Консумация на ток [mA] | 42; (24 V) |



## Сензор за позиция на винтови клапани

IX-3080-BPKG/3LED

|                                                        |                                                                                                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Клас на защита                                         | III                                                                                                                                    |                                                            |
| Защита срещу обръщане на полярността                   | да                                                                                                                                     |                                                            |
| Макс. време за закъснение при включване [ms]           | 2000                                                                                                                                   |                                                            |
| Изходи                                                 |                                                                                                                                        |                                                            |
| Електрическо изпълнение                                | PNP                                                                                                                                    |                                                            |
| Изходна функция                                        | 3 x нормално отворени                                                                                                                  |                                                            |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5                                                                                                                                    |                                                            |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 100                                                                                                                                    |                                                            |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                                                                                                                     |                                                            |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                                                                                                               |                                                            |
| Защита от претоварване                                 | да                                                                                                                                     |                                                            |
| Обхват на следене                                      |                                                                                                                                        |                                                            |
| Обхват на измерване [mm]                               | 0...80                                                                                                                                 |                                                            |
| Макс. скорост на целта [m/s]                           | 1                                                                                                                                      |                                                            |
| Резолуция на хода на клапана [mm]                      | 0,2                                                                                                                                    |                                                            |
| Обект                                                  |                                                                                                                                        | цилиндричен диск                                           |
|                                                        | -                                                                                                                                      | Ø 24 mm ±0,05 mm                                           |
|                                                        | -                                                                                                                                      | минимална височина 10 mm                                   |
|                                                        | -                                                                                                                                      | плоска повърхност                                          |
|                                                        | -                                                                                                                                      | неръждаема стомана по DIN17440, номер на материала 316S12. |
| Софтуер / програмиране                                 |                                                                                                                                        |                                                            |
| Опции за задаване на параметри                         | 3 точки на превключване, които се определят свободно в рамките на обхвата на измерване                                                 |                                                            |
| Условия на работа                                      |                                                                                                                                        |                                                            |
| Околна температура [°C]                                | -25...85                                                                                                                               |                                                            |
| Забележка за температурата на околната среда           | неподвижно положен кабел                                                                                                               |                                                            |
| Защита                                                 | IP 65; IP 67; (само заедно с инсталацията на главата на клапана, което осигурява достатъчна защита срещу механична повреда на сензора) |                                                            |
| Тестове / одобрения                                    |                                                                                                                                        |                                                            |
| EMC                                                    | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                       | 4 kV CD / 8 kV AD                                          |
|                                                        | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване                                                                                                  | 10 V/m                                                     |
|                                                        | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                     | 2 kV Свързваща скоба                                       |
|                                                        | EN 61000-4-6 HF проведено                                                                                                              | 3 V                                                        |
| MTTF [Години]                                          | 298                                                                                                                                    |                                                            |
| Механични данни                                        |                                                                                                                                        |                                                            |
| Тегло [g]                                              | 216,5                                                                                                                                  |                                                            |
| Размери [mm]                                           | 67,5 x 43 x 110                                                                                                                        |                                                            |
| Материал                                               | PA; TPE; PP; LCP                                                                                                                       |                                                            |

# IX5006



## Сензор за позиция на винтови клапани

IX-3080-BPKG/3LED

### Дисплей / работни елементи

|         |                        |                             |
|---------|------------------------|-----------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, зелен open   |
|         | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт seat    |
|         | Статус на превключване | 1 x Светодиод, червен close |

### Акcesoари

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Доставени артикули | монтажни скоби: 1 |
|--------------------|-------------------|

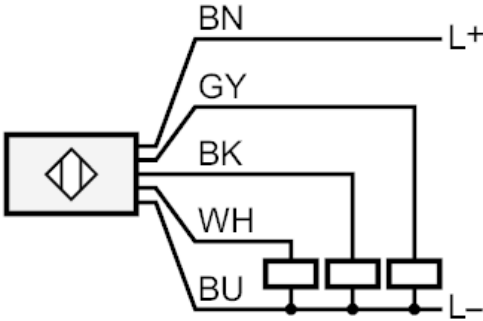
### Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

### Електрическо свързване

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

### Връзка



|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| черен                       | OUT 1 seat  |
| бял                         | OUT 2 close |
| сив                         | OUT 3 open  |
| Цветовете на проводниците : |             |
| BK =                        | черен       |
| BN =                        | кафяв       |
| BU =                        | син         |
| GY =                        | сив         |
| WH =                        | бял         |