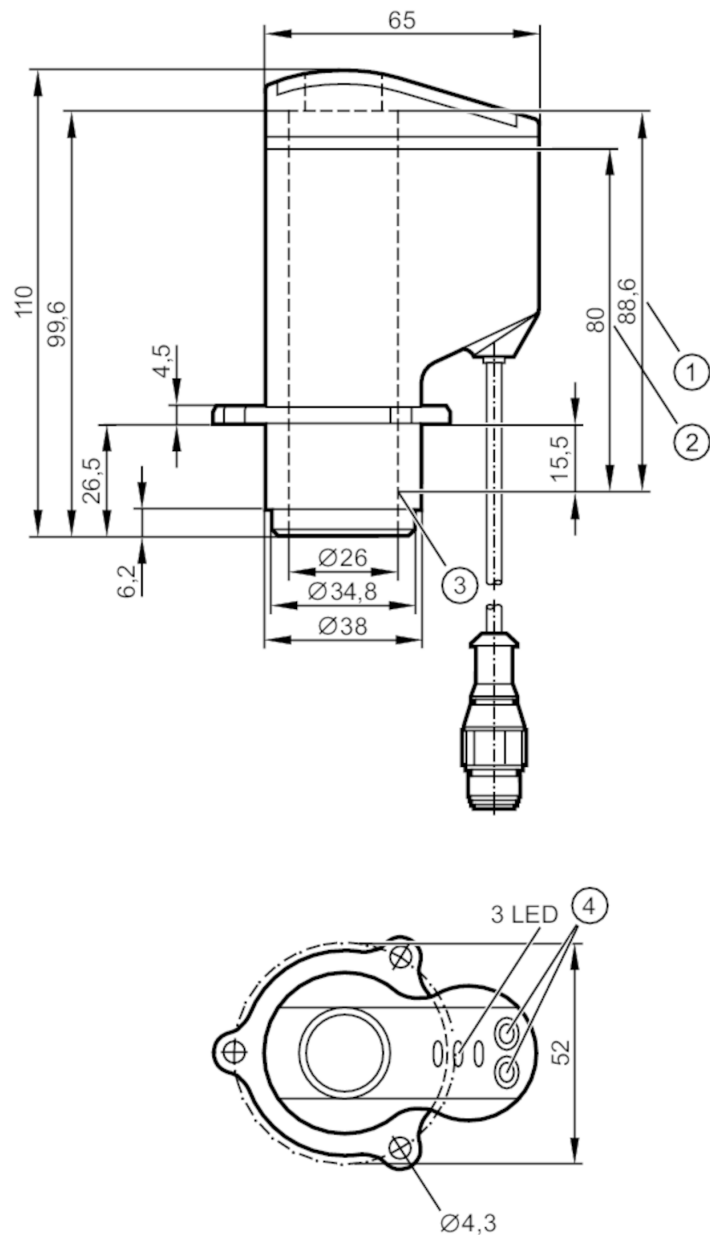


# IX5010



## Positiongivare för linjärventiler

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



- 1 Max. spindelrörelse
- 2 Måtdistans
- 3 initialvärde på mätområdet Nollpunkt
- 4 Programmeringsknappar



### Produktegenskaper

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Elektriskt utförande | PNP           |
| Utgångsfunktion      | 3 x slutande  |
| Mått [mm]            | 65 x 52 x 110 |

### Applikation

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applikation | Positionsövervakning för linjära enkel- och dubbelsvarsventiler;<br>Absolut avståndsmätning; Övervakning av ventiltätning |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Positiongivare för linjärventiler

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

| Elektriska data                                      |                                |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anslutningsspänning                                  | [V]                            | 18...36 DC                                                                                                                        |
| Strömförbrukning                                     | [mA]                           | 42; (24 V)                                                                                                                        |
| Skyddsklass                                          |                                | III                                                                                                                               |
| Polaritetsskyddad                                    |                                | ja                                                                                                                                |
| Max. effekt vid i<br>tillslagsfördröjning            | [ms]                           | 2000                                                                                                                              |
| Utgångar                                             |                                |                                                                                                                                   |
| Elektriskt utförande                                 |                                | PNP                                                                                                                               |
| Utgångsfunktion                                      |                                | 3 x slutande                                                                                                                      |
| Max. spänningsfall vid<br>kopplingsutgång DC         | [V]                            | 2,5                                                                                                                               |
| Permanent belastningsström i<br>kopplingsutgången DC | [mA]                           | 100                                                                                                                               |
| Kortslutningsskyddad                                 |                                | ja                                                                                                                                |
| Typ av kortslutningsskydd                            |                                | pulserande                                                                                                                        |
| Överlastskydd                                        |                                | ja                                                                                                                                |
| Område                                               |                                |                                                                                                                                   |
| Mätområde                                            | [mm]                           | 0...80                                                                                                                            |
| Max. målhastighet                                    | [m/s]                          | 1                                                                                                                                 |
| Upplösning av ventilslag                             | [mm]                           | 0,2                                                                                                                               |
| Flagga                                               |                                | cylindrisk skiva                                                                                                                  |
|                                                      | -                              | Ø 24 mm ±0,05 mm                                                                                                                  |
|                                                      | -                              | min. höjd 10mm                                                                                                                    |
|                                                      | -                              | plan yta                                                                                                                          |
|                                                      | -                              | rostfritt stål DIN17440, material nummer 316S12.                                                                                  |
| Mjukvara / programmering                             |                                |                                                                                                                                   |
| Parametreringsmöjligheter                            |                                | 3 fritt definierbara kopplingspunkter inom mätområdet                                                                             |
| Driftförhållanden                                    |                                |                                                                                                                                   |
| Omgivningstemperatur                                 | [°C]                           | -25...85                                                                                                                          |
| Hänvisning till<br>omgivningstemperatur              |                                | vid fast lagd kabel                                                                                                               |
| Kapslingsklass                                       |                                | IP 65; IP 67; (enbart i samband med en inbyggnad i ventiltoppen, som erbjuder tillräckligt skydd mot mekanisk överkan på givaren) |
| Godkännanden / tester                                |                                |                                                                                                                                   |
| EMC                                                  | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV CD                                                                                                                 |
|                                                      | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m                                                                                                                            |
|                                                      | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV Kopplingsbox                                                                                                                 |
|                                                      | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 3 V                                                                                                                               |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]                    |                                | 298                                                                                                                               |
| Mekaniska data                                       |                                |                                                                                                                                   |
| Vikt                                                 | [g]                            | 217,5                                                                                                                             |
| Monteringstyp                                        |                                | 3-hålsfläns                                                                                                                       |
| Mått                                                 | [mm]                           | 65 x 52 x 110                                                                                                                     |
| Material                                             |                                | PA; TPE; PP; LCP                                                                                                                  |

# IX5010



## Positiongivare för linjärventiler

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

### Displayer / manöverelement

|         |               |                    |
|---------|---------------|--------------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, grön open |
|         | Utgångsstatus | 1 x LED, gul seat  |
|         | Utgångsstatus | 1 x LED, röd close |

### Tillbehör

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Ingående delar | monteringsskruvar: 3 |
|----------------|----------------------|

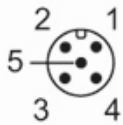
### Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

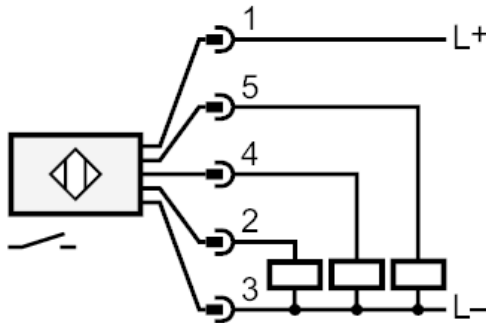
### Elektrisk anslutning - hankontakt

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

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning



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