



Bestellbezeichnung

NBN3-F31-E8-K-K-Y223735

Merkmale

- Direkter Aufbau auf Normantriebe
- Kompaktes und stabiles Gehäuse
- Fixe Justage

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------|
| Schaltfunktion | | 2 x Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 3 mm |
| Einbau | | bündig aufbaubar |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 2,7 ... 3,3 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,5 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 1 |
| Reduktionsfaktor r_{Si37} | | 1,2 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|--------------------------|-------|---|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 500 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Verpolschutz | | alle Leitungen |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_o | ≤ 25 mA |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Ventilzustandsanzeige | | LED, gelb |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--|--------------------------------|

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Anschluss (systemseitig) | | 300 mm PUR-Kabel Harting-Stecker, Typ R15-gg Polzahl, 6+PE Pflitsch-Verschraubung, blue globe |
| Aderquerschnitt (systemseitig) | | 0,5 mm ² |
| Anschluss (ventilseitig) | | 400 mm PUR-Kabel Ventilsteckdose, DIN EN 175301-803, Polzahl, 2+PE |
| Aderquerschnitt (ventilseitig) | | 0,75 mm ² |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |

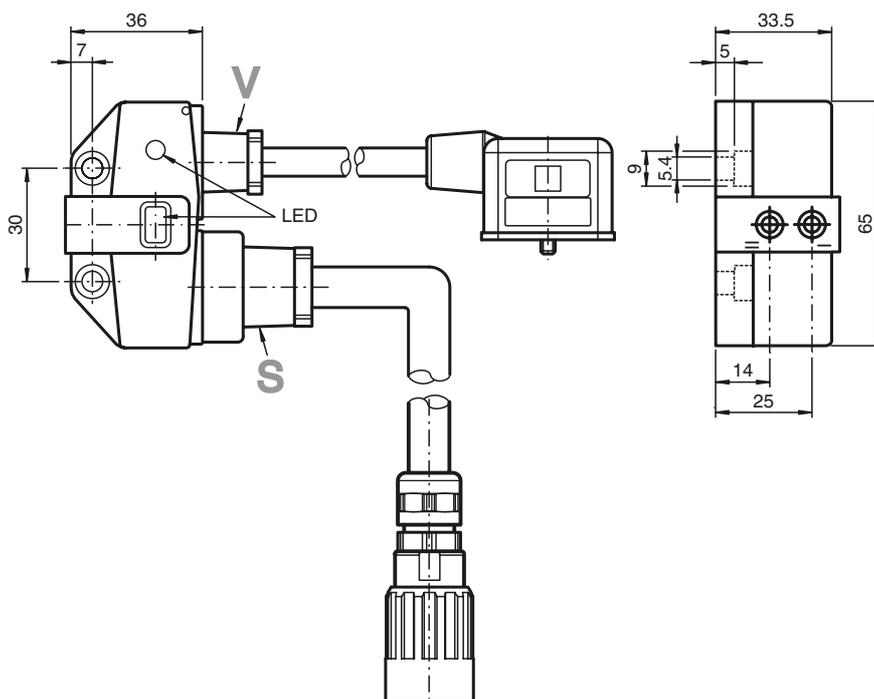
Normen- und Richtlinienkonformität

| | | |
|-------------------|--|---|
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---|
| UL-Zulassung | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

Abmessungen



Anschluss

