



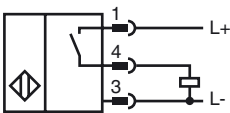
Bestellbezeichnung

NJ1,5-18GM-E2-D-V1

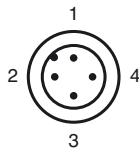
Merkmale

- Druckfest bis 350 bar dynamisch auf aktive Fläche
- Für den Einsatz in Hydraulikzylindern

Anschluss



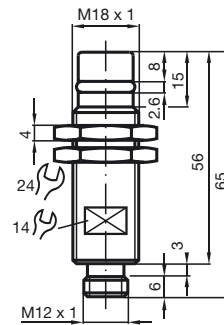
Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun) |
| 2 | WH | (weiß) |
| 3 | BU | (blau) |
| 4 | BK | (schwarz) |

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | PNP | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,22 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,3 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,5 | |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | 12 ... 60 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 400 Hz |
| Hysteresese | H | typ. % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |

Grenzdaten

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Betriebsdruck dynamisch | 350 bar (5076,4 psi) |
|-------------------------|----------------------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Anschlussart | Gerätestecker M12 x 1, 4-polig |
| Gehäusematerial | Edelstahl |
| Stirnfläche | Keramik |
| Schutzart | IP68 |

Normen- und Richtlinienkonformität

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