



Bestellbezeichnung

NBN3-F25F-E8-V1-Y180448

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} | | 1,1 |
| 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 |
| Bemessungsdaten | | |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 25 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 500 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Normenkonformität

| | |
|-----------|-------------------------|
| EMV gemäß | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Normen | IEC / EN 60947-5-2:2004 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|--------------------|
| Gehäusematerial | PBT |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |
| Hinweis | Aufbau auf Antrieb |

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

