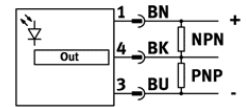


# Reflex-Lichttaster SOOD-BS-R-PN-80

Teilenummer: 8075655

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert  |
|---|---|
| Bauform                                     | Blockbauweise   |
| Entspricht Norm                             | EN 60947-5-2  |
| Zulassung                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                 |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle              | UL E232949  |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform  |
| Messprinzip                                 | optoelektronisch  |
| Detektionsverfahren                         | Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung          |
| Lichtart                                    | rot<br>LED  |
| Max. Lichtfleck                             | 5 mm bei Tastweite 80 mm                                  |
| Minimaler Objektdurchmesser                 | 5 mm  |
| Reichweite                                  | 15 ... 80 mm  |
| Umgebungstemperatur                         | -25 ... 60 °C   |
| Max. Schwarz-Weiß-Differenz                 | 20 %  |
| Bezugsmaterial                              | Standardweiß 90%, 100x100 mm                              |
| Schaltausgang                               | Gegentakt   |
| Schaltelementfunktion                       | PNP hellerschaltend<br>NPN dunkelschaltend                |
| Hysterese                                   | 2,4 mm  |
| Max. Schaltfrequenz                         | 800 Hz  |
| Max. Ausgangsstrom                          | 50 mA   |
| Spannungsfall                               | 0 ... 1,5 V   |
| Kurzschlussfestigkeit                       | taktend   |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 10 ... 30 V   |
| Restwelligkeit                              | 10 %  |
| Leerlaufstrom                               | 10 mA   |
| Verpolungsschutz                            | für alle elektrischen Anschlüsse                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Kabel mit Stecker   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104                       |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3   |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart   | Schraubverriegelung                                       |
| Werkstoff Steckkontakte                     | Messing, vergoldet  |
| Kabellänge                                  | 150 mm  |
| Leitungseigenschaft                         | Standard  |
| Werkstoff Kabelmantel                       | TPE-U(PUR)  |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                     |
| Anziehdrehmoment                            | 0,5 Nm  |
| Einbaulage                                  | beliebig  |
| Produktgewicht                              | 10 g  |
| Werkstoff Gehäuse                           | ABS<br>PC   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                          |
|------------------------------------|--------------------------------------|
|                                    | TPE-U(PU)                            |
| Betriebsbereitschaftsanzeige       | LED grün                             |
| Schaltzustandsanzeige              | LED gelb                             |
| Schutzart                          | IP65<br>IP67                         |
| Isolationsspannung                 | 500 V                                |
| Stoßspannungsfestigkeit            | 1 kV                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-Zone III                   |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                    |