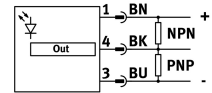


# Reflex-Lichttaster SOOD-BS-R-PN-80

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-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle             | UL E232949  |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform  |
| Messprinzip                                | optoelektronisch  |
| Detektionsverfahren                        | Reflexionslichttaster mit HGA                             |
| Lichtart                                   | rot<br>LED  |
| Max. Lichtfleck                            | 5 mm bei Tastweite 80 mm                                  |
| Minimaler Objektdurchmesser                | 5 mm  |
| Reichweite                                 | 15 mm...80 mm   |
| Umgebungstemperatur                        | -25 °C...60 °C  |
| Max. Schwarz-Weiß-Differenz                | 20 %  |
| Bezugsmaterial                             | Standardweiß 90%, 100x100 mm                              |
| Schaltausgang                              | Gegentakt   |
| Schaltelementfunktion                      | PNP hellschaltend<br>NPN dunkelschaltend                  |
| Hysterese                                  | 2.4 mm  |
| Max. Schaltfrequenz                        | 800 Hz  |
| Max. Ausgangsstrom                         | 50 mA   |
| Spannungsfall                              | 0 V...1.5 V   |
| Kurzschlussfestigkeit                      | taktend   |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 10 V...30 V   |
| Restwelligkeit                             | 10 %  |
| Leerlaufstrom                              | 10 mA   |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart     | Kabel mit Stecker   |

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Wert</b>                          |
|---|--------------------------------------|
| 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<br>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                                    |