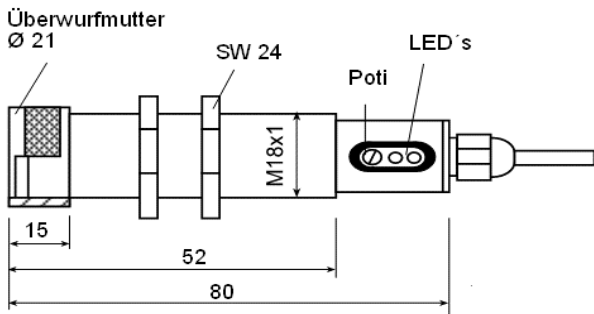


Reflex-Lichttaster im Freistrah; mit Faseroptik als Taster oder Lichtschranke einsetzbar

Abmessungen



Anm.: die Gesamtlänge (inkl. Anschluss) variiert bei den Steckerversionen



Kabelversion



Steckerversion

- kompakte Baugröße
- bis 1000 mm Tastweite

| EFS 1800 - | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|----------------|---|----------|----------|--------------------------|---------|-------------------|
| Typenschlüssel | | Lichtart | Funktion | Lichtaustritt | Ausgang | Anschluss |
| | 1 | infrarot | 1kHz | Faseroptik | pnp+npn | Kabel PUR |
| | 2 | rot | | Pol.-Filter ¹ | | Stecker M12/4 |
| | 3 | | | | | - |
| | 4 | | | | | - |
| | 5 | | | | | - |
| | 6 | | | | | - |
| | 7 | | | | | KSQM ² |

1 ... Polarisationsfilter (eliminiert Streulicht)
 2 ... KSQM = kundenspezifische Ausführung

| Schaltabstand $S_n^{1,2,3}$ (mm) | 1 kHz |
|----------------------------------|-------|
| Freistrah | 1.000 |
| Faseroptik | 500 |

1 ... Messstandard Styroportafel 400 * 400 mm
 2 ... Angaben sind Maximalwerte; Einstellung per Potentiometer bzw. Frontschalter (50%)
 3 ... Hysterese 10%

Reflex-Lichttaster im M18-Zylinder; mit und ohne Faseroptik einsetzbar

| Elektrische Daten | |
|--------------------------------|--|
| Betriebsspannung | 10 - 30 VDC |
| Restwelligkeit | max. 10 % |
| Verpolungsschutz | eingebaut |
| Stromaufnahme im Leerlauf | max. 25 mA |
| Stromaufnahme im Schaltzustand | max. 47 mA |
| Ausgangsstrom | 200 mA |
| Kurzschlusschutz | eingebaut |
| Spannungsanzeige | LED grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Funktionsreserveanzeige | LED rot |
| Schaltabstand | je nach Konfiguration (siehe Tabelle) |
| Schaltfrequenz | 1 kHz (je nach Type) |
| Bereitschaftsverzögerung | < 300 ms |
| Fremdlichtempfindlichkeit | unempfindlich gem. EN 60947-5-2 |
| Schaltausgang | pnp+npn |
| Anschluss | Kabel PUR 3m / M12 Stecker L4 (je nach Type) |
| Physikalische Daten | |
| Lichtart | infrarot / rot (je nach Type) |
| Öffnungswinkel | 16° |
| Gehäuse | M18x1 mm; Messing vernickelt |
| Schutzart | IP 65 |
| Gewicht | 200 g |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...+ 60 °C |

| Frontschalter | Ausgangsschaltbilder | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------|---|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Kabelversion | Steckerversionen | Invertierung | | | | | | |
| <p>Invertierungsbrücke</p> | | <p>L4:</p> | <table border="0"> <tr> <td> <p>▲ N.C.</p> </td> <td> <p>● N.O.</p> </td> </tr> <tr> <td>N.C. - positiv</td> <td>N.O. - positiv</td> <td>N.C. - negativ</td> <td>N.O. - negativ</td> </tr> </table> | <p>▲ N.C.</p> | <p>● N.O.</p> | N.C. - positiv | N.O. - positiv | N.C. - negativ | N.O. - negativ |
| <p>▲ N.C.</p> | <p>● N.O.</p> | | | | | | | | |
| N.C. - positiv | N.O. - positiv | N.C. - negativ | N.O. - negativ | | | | | | |