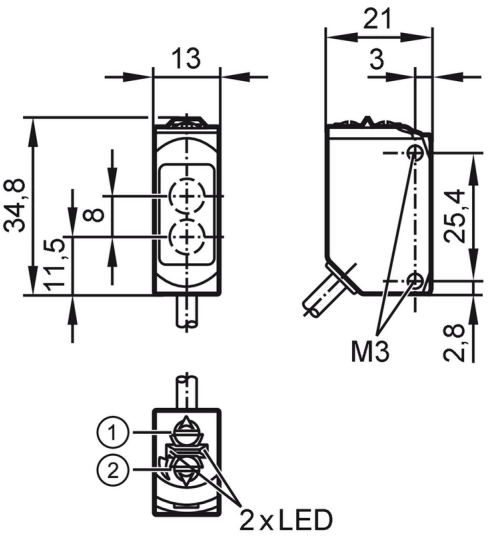
# O6T403

## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/5M




1 Schalter Ausgangsfunktion
2 Potentiometer Empfindlichkeit
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Lichtart | | Rotlicht |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| **Einsatzbereich** | | |
| Funktionsprinzip | | Reflexlichttaster |
| Applikation | | Geeignet für den Einsatz in der Werkzeugmaschinenindustrie |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 16;  ((24 V)) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Lichtart | | Rotlicht |
| Wellenlänge | [nm] | 633 |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Hell-/Dunkelschaltung;  (umschaltbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1000 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |

# O6T403

## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/5M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Erfassungsbereich** | | | |
| Tastweite | [mm] | 5...500;  (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) | |
| Einstellbereich | [mm] | 100...500 | |
| Reich-/Tastweite einstellbar | | ja | |
| Max. Lichtfleckdurchmesser | [mm] | 15 | |
| Lichtfleckabmessungen gelten für | | bei maximaler Tastweite | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...60 | |
| Schutzart | | IP 65; IP 67; IP 68 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Jahre] | 896 | |
| UL-Zulassung | | Ta | -25...60 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Spannungsversorgung | Class 2 |
| | | Zulassungsnummer UL | E018 |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 133,3 | |
| Gehäuse | | Quaderförmig | |
| Abmessungen | [mm] | 34,8 x 13 x 21 | |
| Werkstoffe | | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: FKM | |
| Optikwerkstoff | | Frontscheibe:PMMA | |
| Ausrichtung Optik | | seitliche Optik | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 1;  (Befestigungsschrauben) | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| | | Betrieb | 1 x LED, grün |
| **Bemerkungen** | | | |
| Bemerkungen | | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

# O6T403

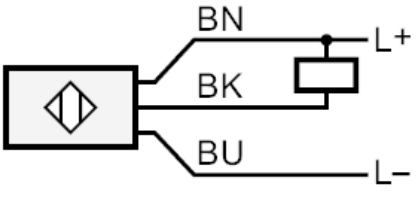
## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/5M

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

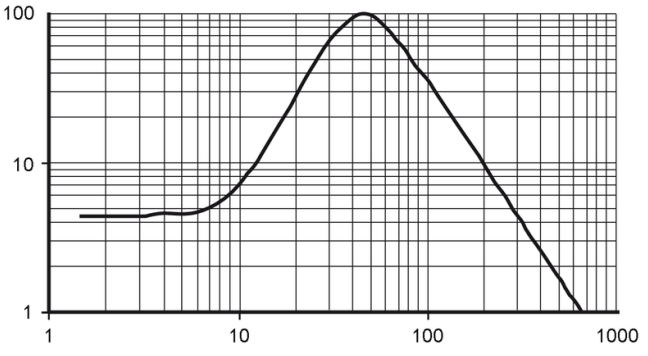
### Anschluss




| | Adernfarben : |
|---|---|
| BN = | braun |
| BK = | schwarz |
| BU = | blau |

## Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor