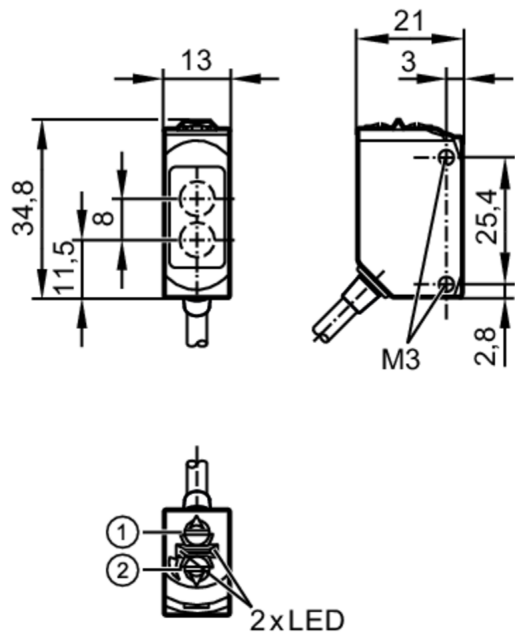


# O6T305



## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/0,30m/US



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



| Produktmerkmale   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Lichtart          |      | Rotlicht          |
| Gehäuse           |      | Quaderförmig      |
| Einsatzbereich    |      |                   |
| Funktionsprinzip  |      | Reflexlichttaster |
| Elektrische Daten |      |                   |
| Betriebsspannung  | [V]  | 10...30 DC        |
| Stromaufnahme     | [mA] | 16; ((24 V))      |
| Schutzklasse      |      | III               |
| Verpolungsschutz  |      | ja                |
| Lichtart          |      | Rotlicht          |
| Wellenlänge       | [nm] | 633               |



## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/0,30m/US

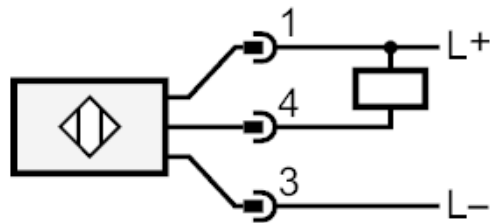
| Ausgänge                                                  |                                                                      |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    | NPN                                                                  |                                                      |
| Ausgangsfunktion                                          | Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)                                 |                                                      |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]                                                                  | 2,5                                                  |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]                                                                 | 100                                                  |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz]                                                                 | 1000                                                 |
| Kurzschlusschutz                                          | ja                                                                   |                                                      |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            | getaktet                                                             |                                                      |
| Erfassungsbereich                                         |                                                                      |                                                      |
| Tastweite                                                 | [mm]                                                                 | 5...500; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) |
| Reich-/Tastweite einstellbar                              | ja                                                                   |                                                      |
| Max. Lichtfleckdurchmesser                                | [mm]                                                                 | 15                                                   |
| Lichtfleckabmessungen<br>gelten für                       | bei maximaler Tastweite                                              |                                                      |
| Erfassungsbereich Endwert                                 | [mm]                                                                 | 100...500                                            |
| Umgebungsbedingungen                                      |                                                                      |                                                      |
| Umgebungstemperatur                                       | [°C]                                                                 | -25...80                                             |
| Schutzart                                                 | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                          |                                                      |
| Zulassungen / Prüfungen                                   |                                                                      |                                                      |
| EMV                                                       | EN 60947-5-2                                                         |                                                      |
| MTTF                                                      | [Jahre]                                                              | 910                                                  |
| UL-Zulassung                                              | Zulassungsnummer UL                                                  | E006                                                 |
| Mechanische Daten                                         |                                                                      |                                                      |
| Gewicht                                                   | [g]                                                                  | 51,2                                                 |
| Gehäuse                                                   | Quaderförmig                                                         |                                                      |
| Werkstoffe                                                | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM |                                                      |
| Optikwerkstoff                                            | PMMA                                                                 |                                                      |
| Ausrichtung Optik                                         | seitliche Optik                                                      |                                                      |
| Anzeigen / Bedienelemente                                 |                                                                      |                                                      |
| Anzeige                                                   | Schaltzustand                                                        | 1 x LED, gelb                                        |
|                                                           | Betrieb                                                              | 1 x LED, grün                                        |
| Bemerkungen                                               |                                                                      |                                                      |
| Bemerkungen                                               | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus                        |                                                      |
| Verpackungseinheit                                        | 1 Stück                                                              |                                                      |
| Elektrischer Anschluss                                    |                                                                      |                                                      |
| Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²                           |                                                                      |                                                      |
| Steckverbindung: 1 x M12                                  |                                                                      |                                                      |

## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/0,30m/US

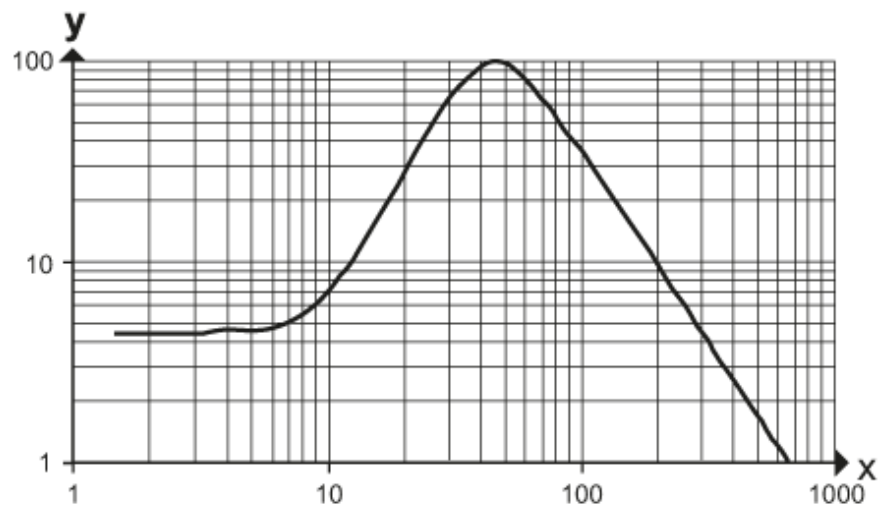


### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor