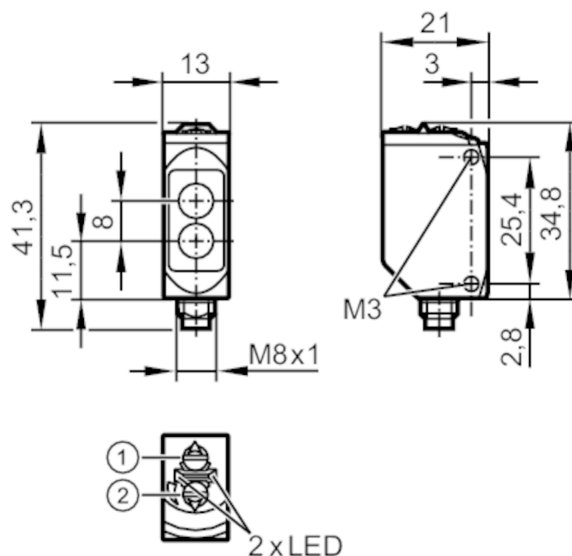


## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion  
2: Potentiometer Empfindlichkeit



## Produktmerkmale

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Lichtart         | Rotlicht       |
| Gehäuse          | Quaderförmig   |
| Abmessungen [mm] | 41,3 x 13 x 21 |

## Einsatzbereich

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Funktionsprinzip | Reflexlichttaster |
|------------------|-------------------|

## 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                                 |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                                   |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet                             |



## Reflexlichttaster

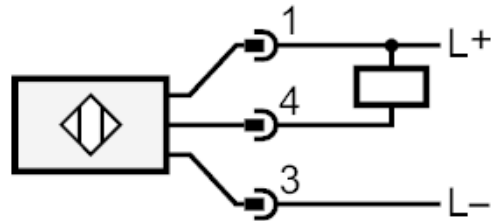
O6T-FNKG/AS/3P

| Erfassungsbereich                                                                              |                     |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tastweite                                                                                      | [mm]                | 5...500; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)                 |
| Reich-/Tastweite einstellbar                                                                   |                     | ja                                                                   |
| Max. Lichtfleckdurchmesser                                                                     | [mm]                | 15                                                                   |
| Lichtfleckabmessungen 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 | E001                                                                 |
| Mechanische Daten                                                                              |                     |                                                                      |
| Gewicht                                                                                        | [g]                 | 35,7                                                                 |
| Gehäuse                                                                                        |                     | Quaderförmig                                                         |
| Abmessungen                                                                                    | [mm]                | 41,3 x 13 x 21                                                       |
| 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                                                                         |                     |                                                                      |
| Steckverbindung: 1 x M8                                                                        |                     |                                                                      |
| <div></div> |                     |                                                                      |

## Reflexlichttaster

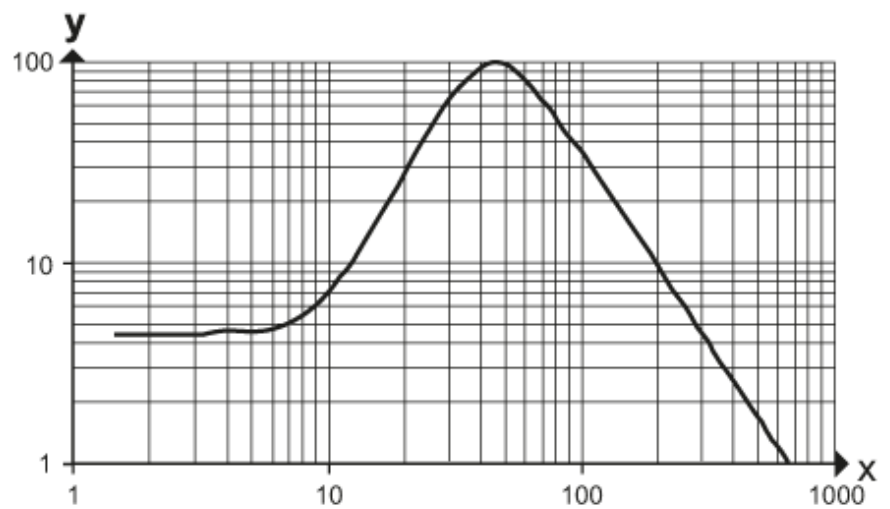
O6T-FNKG/AS/3P

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor