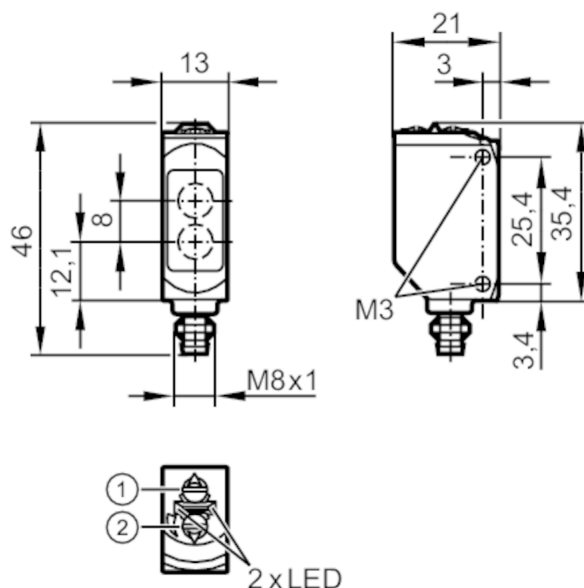


## Senzor difuzne refleksije

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: prekidač za funkciju izlaza  
 2: Potenciometar osjetljivost  
 Prijemnik u gornjoj optici  
 Odašiljač u donjoj optici



## Značajke proizvoda

|               |                |
|---------------|----------------|
| Vrsta svjetla | crvena lampica |
| Kućiste       | Kvadratno      |

## Primjena

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Načelo funkcije | Senzor difuzne refleksije |
|-----------------|---------------------------|

## Električni podaci

|                                |      |                |
|--------------------------------|------|----------------|
| Radni napon                    | [V]  | 10...30 DC     |
| Potrošnja struje               | [mA] | 16; ((24 V))   |
| Zaštitna klasa                 |      | III            |
| Zaštita od obrnutog polariteta |      | da             |
| Vrsta svjetla                  |      | crvena lampica |
| Valna duljina                  | [nm] | 633            |

## Izlazi

|                                           |      |                                                    |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Električna izvedba                        |      | NPN                                                |
| Izlazna funkcija                          |      | osvijetljeni/zamračeni način; (moguće prekapčanje) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC  | [V]  | 2,5                                                |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC | [mA] | 100                                                |
| Frekvencija prekapčanja DC                | [Hz] | 1000                                               |
| Zaštita od kratkog spoja                  |      | da                                                 |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja            |      | impulsno                                           |

## Domet nadzora

|             |      |                                                         |
|-------------|------|---------------------------------------------------------|
| Doseg opipa | [mm] | 5...500; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %) |
|-------------|------|---------------------------------------------------------|



## Senzor difuzne refleksije

O6T-FNKG/AS/4P

|                                            |      |                            |
|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| Područje regulacije                        | [mm] | 100...500                  |
| Prilagodljivo područje                     |      | da                         |
| Maks. promjer osvijetljenog mjesta         | [mm] | 15                         |
| Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na |      | pri maksimalnom rastojanju |

## Radni uvjeti

|                     |      |              |
|---------------------|------|--------------|
| Temperatura okoline | [°C] | -25...60     |
| Zaštita             |      | IP 65; IP 67 |

## Testovi / odobrenja

|                |          |                        |
|----------------|----------|------------------------|
| EMC            |          | EN 60947-5-2           |
| MTTF           | [godina] | 897                    |
| Odobrenje UL-a |          | Broj odobrenja UL E001 |

## Mehanički podaci

|                            |      |                    |
|----------------------------|------|--------------------|
| Težina                     | [g]  | 19,6               |
| Kućište                    |      | Kvadratno          |
| Dimenzije                  | [mm] | 46 x 13 x 21       |
| Materijali                 |      | kućište: ABS; PPSU |
| Optički materijal          |      | PMMA               |
| Poravnanje optike          |      | bočna optika       |
| Materijal za brtvljenje    |      | EPDM               |
| Zakretni moment pritezanja | [Nm] | 0,5                |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |                 |
|--------|--------------------|-----------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 1 x LED, Žuto   |
|        | Pogon              | 1 x LED, Zeleno |

## Opaske

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Opaske             | Pogonski napon "supply class 2" prema cULus |
| Količina pakiranja | 1 kom.                                      |

## Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Zaključavanje: Mjed, obloženo; Brtva: EPDM



## Senzor difuzne refleksije

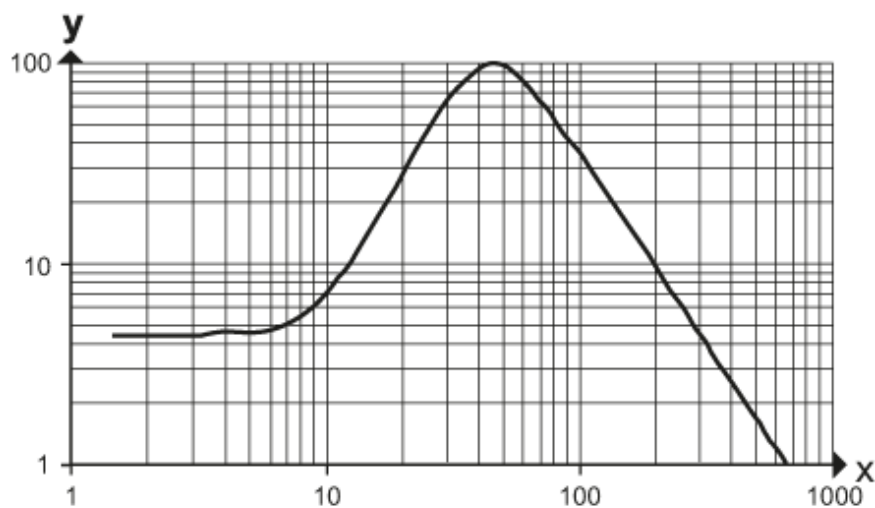
O6T-FNKG/AS/4P

## Priključak



## dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja