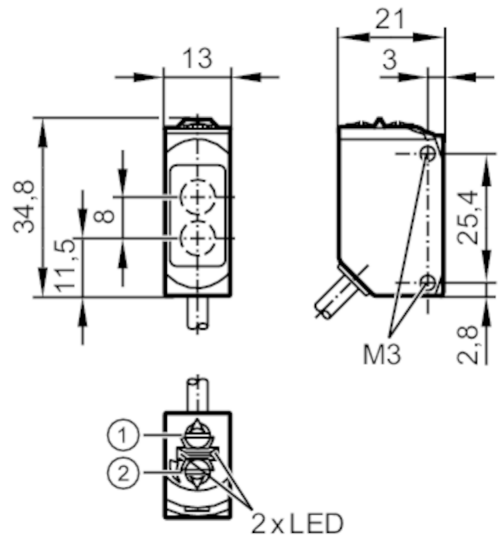




Razpršilno odbojni senzor

O6T-FNKG/5M



- 1 Stikalo - funkcija izhoda
- 2 potenciometer občutljivost sprejemnik v zgornji optiki oddajnik v spodnji optiki



| Značilnosti izdelka                         |      |                                                  |
|---------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Vrsta svetlobe                              |      | rdeča lučka                                      |
| Ohišje                                      |      | kvadrasto                                        |
| Območje uporabe                             |      |                                                  |
| Princip delovanja                           |      | Razpršilno odbojni senzor                        |
| Uporaba                                     |      | primerno za uporabo v industriji strojnih orodij |
| Električni podatki                          |      |                                                  |
| Obratovalna napetost                        | [V]  | 10...30 DC                                       |
| Poraba toka                                 | [mA] | 16; ((24 V))                                     |
| Zaščitni razred                             |      | III                                              |
| Zaščita pred obratno polarnostjo            |      | da                                               |
| Vrsta svetlobe                              |      | rdeča lučka                                      |
| Valovna dolžina                             | [nm] | 633                                              |
| Izhodi                                      |      |                                                  |
| Električna izvedba                          |      | NPN                                              |
| Funkcija izhoda                             |      | nastavitev svetleje/temneje; (preklopno)         |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V]  | 2,5                                              |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA] | 100                                              |
| Preklopna frekvenca DC                      | [Hz] | 1000                                             |
| Zaščita pred kratkim stikom                 |      | da                                               |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom           |      | impulzno                                         |



## Razpršilno odbojni senzor

O6T-FNKG/5M

| Območje zaznavanja                  |                 |                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Doseg tipala                        | [mm]            | 5...500; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)                     |
| Nastavitveno območje                | [mm]            | 100...500                                                            |
| Prilagodljivi razpon                |                 | da                                                                   |
| Maks. premer svetlobne točke        | [mm]            | 15                                                                   |
| Mere svetlobne točke se nanašajo na |                 | pri maksimalnem dosegu tipala                                        |
| Pogoji okolja                       |                 |                                                                      |
| Temperatura okolice                 | [°C]            | -25...60                                                             |
| Zaščita                             |                 | IP 65; IP 67; IP 68                                                  |
| Dovoljenja/preverjanja              |                 |                                                                      |
| EMC                                 |                 | EN 60947-5-2                                                         |
| MTTF                                | [Let]           | 896                                                                  |
| Odobritev UL                        |                 | UL odobritev št. E018                                                |
| Mehanski podatki                    |                 |                                                                      |
| Teža                                | [g]             | 133,3                                                                |
| Ohišje                              |                 | kvadrasto                                                            |
| Mere                                | [mm]            | 34,8 x 13 x 21                                                       |
| Materiali                           |                 | ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); plastika: PPSU; Tesnilo: FKM |
| Material optike                     |                 | PMMA                                                                 |
| Poravnava optike                    |                 | stranska optika                                                      |
| Pritezni vrtilni moment             | [Nm]            | 1; (pritrdilni vijaki)                                               |
| Prikazi/upravljalni elementi        |                 |                                                                      |
| Prikaz                              | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno                                                      |
|                                     | obratovanje     | 1 x LED, zeleno                                                      |
| Opombe                              |                 |                                                                      |
| Opombe                              |                 | obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus               |
| Embalažna enota                     |                 | 1 Kosov                                                              |

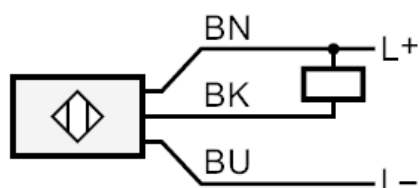
## Razpršilno odbojni senzor

O6T-FNKG/5M

### Električni priključek

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

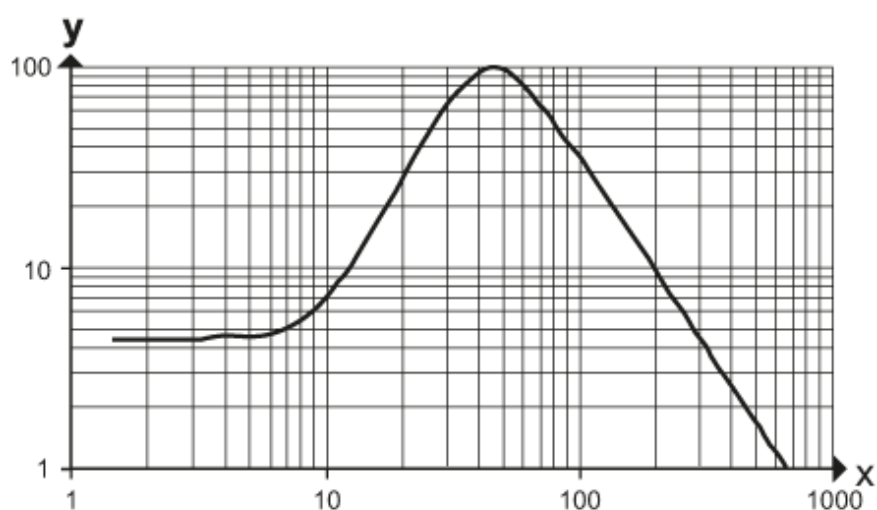
### Priključek



Barva žil :  
 BN = rjavo  
 BK = črn  
 BU = modro

### diagrami in grafikoni

graf normiranega dobitka



x: Oddaljenost [mm]  
 y: faktor čezmernega izkoristka