

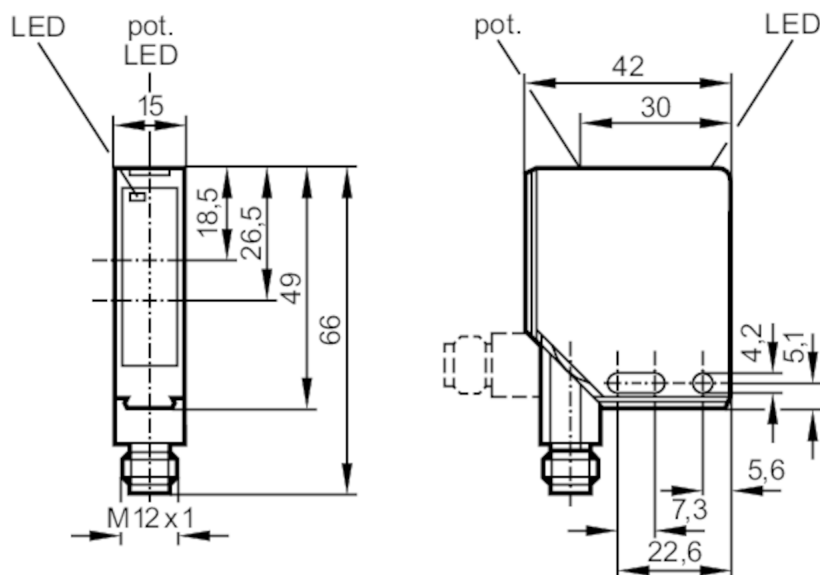
## Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OCH-CPKG/US-100

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: O5H500

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Prijemnik u gornjoj optici  
Odašiljač u donjoj optici

## Značajke proizvoda

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Vrsta svjetla | Infracrveno svjetlo |
| Kućište       | Kvadratno           |

## Primjena

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Posebno svojstvo | Suzbijanje pozadine       |
| Načelo funkcije  | Senzor difuzne refleksije |

## Električni podaci

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC          |
| Potrošnja struje [mA]          | < 40                |
| Zaštitna klasa                 | II                  |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                  |
| Vrsta svjetla                  | Infracrveno svjetlo |
| Valna duljina [nm]             | 880                 |

## Izlazi

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Električna izvedba                             | PNP      |
| Izlazna funkcija                               | dopunsko |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,9      |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 100      |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 1500     |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da       |



## Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OCH-CPKG/US-100

|                                            |                            |                          |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Vrsta zaštite od kratkog spoja             | impulsno                   |                          |
| Zaštita od preopterećenja                  | da                         |                          |
| Domet nadzora                              |                            |                          |
| Doseg opipa                                | [mm]                       | 20...250                 |
| Prilagodljivo područje                     | da                         |                          |
| Maks. promjer osvijetljenog mjesta         | [mm]                       | 12,5                     |
| Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na | pri maksimalnom rastojanju |                          |
| Dostupno suzbijanje pozadine               | da                         |                          |
| Radni uvjeti                               |                            |                          |
| Temperatura okoline                        | [°C]                       | -40...60                 |
| Zaštita                                    | IP 67                      |                          |
| Testovi / odobrenja                        |                            |                          |
| EMC                                        | EN 60947-5-2               |                          |
| Mehanički podaci                           |                            |                          |
| Kućište                                    | Kvadratno                  |                          |
| Dimenzije                                  | [mm]                       | 49 x 15 x 42             |
| Materijali                                 | Tlačno lijevani cink       |                          |
| Optički materijal                          | PMMA                       |                          |
| Prikazi / radni elementi                   |                            |                          |
| Prikaz                                     | Status prekapćanja         | 1 x LED, Žuto            |
|                                            | Funkcija                   | 1 x LED, Žuto bljeskanje |
| Dodatna oprema                             |                            |                          |
| Isporuka obuhvata                          | izvijač                    |                          |
| Opaske                                     |                            |                          |
| Količina pakiranja                         | 1 kom.                     |                          |
| Električni priključak                      |                            |                          |

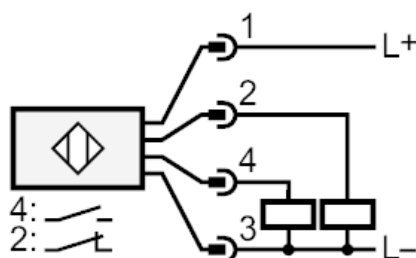
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



## Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

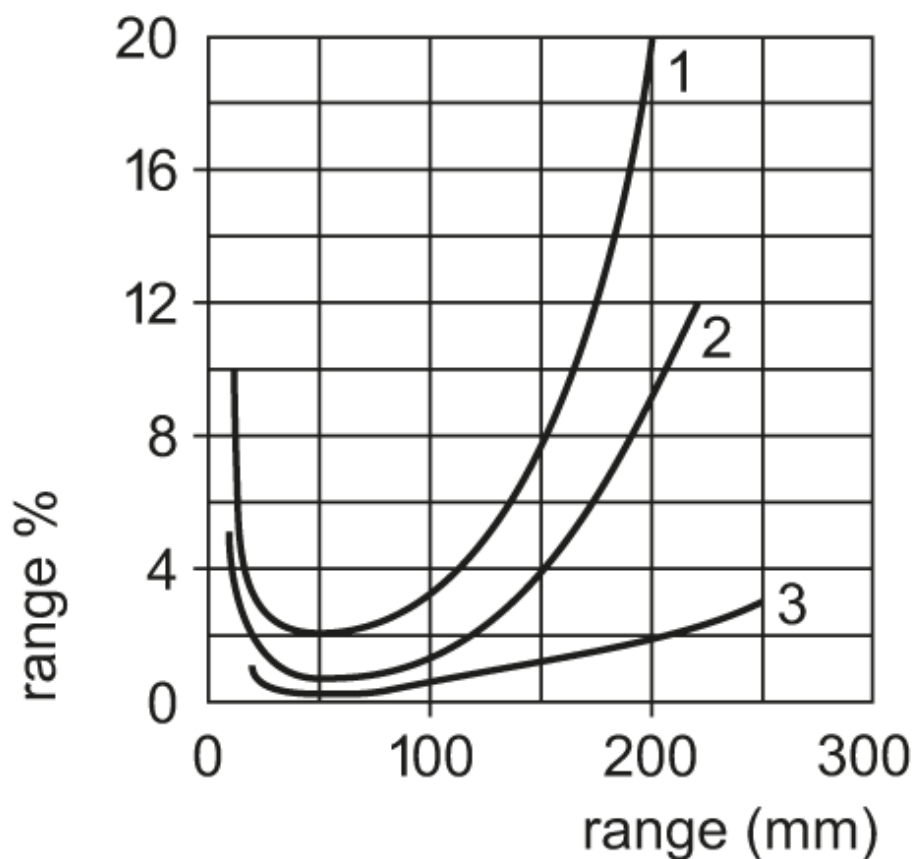
OCH-CPKG/US-100

## Priključak



## dijagrami i grafikoni

graf tačnosti



x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]

1 = Objekt crno (povlačenje od 6 %) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

2 = Objekt sivo (18 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

3 = Objekt bijelo (90 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

Uputa : raspon % = postavljanje u % raspona