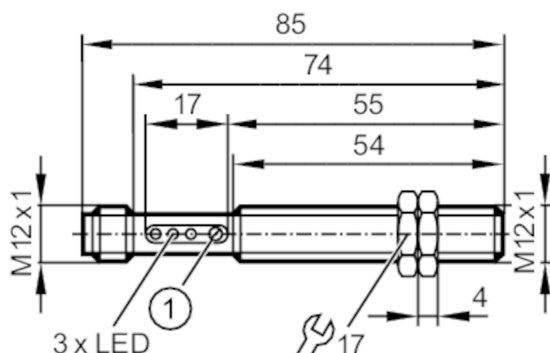




## Senzor difuzne refleksije

OFB-FPKG/US-100



1 Potenciometar



## Značajke proizvoda

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Vrsta svjetla | Infracrveno svjetlo |
| Kućište       | Tip navoja          |

## Primjena

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Posebno svojstvo | Izlaz provjere funkcije   |
| Načelo funkcije  | Senzor difuzne refleksije |

## Električni podaci

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC          |
| Potrošnja struje [mA]          | < 35                |
| Zaštitna klasa                 | II                  |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                  |
| Vrsta svjetla                  | Infracrveno svjetlo |
| Valna duljina [nm]             | 880                 |

## Izlazi

|                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Električna izvedba                                        | PNP                                           |
| Izlazna funkcija                                          | osvijetljeni/zamračeni način; (programabilno) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]              | 2,5                                           |
| Izlaz provjere funkcije                                   | da                                            |
| Maks. naponski pad izlaza provjere funkcije [V]           | 3,5                                           |
| Maks. strujno opterećenje za izlaz provjere funkcije [mA] | 10                                            |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]            | 200                                           |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                           | 320                                           |
| Zaštita od kratkog spoja                                  | da                                            |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                            | impulsno                                      |
| Zaštita od preopterećenja                                 | da                                            |

## Domet nadzora

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Doseg opipa [mm]       | 1...400; (bijeli papir 200 x 200 mm) |
| Prilagodljivo područje | da                                   |



## Senzor difuzne refleksije

OFB-FPKG/US-100

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Maks. promjer osvjetljenog mjesta [mm] | 185 |
|----------------------------------------|-----|

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Dimenzije točke osvjetljenja odnose se na | pri maksimalnom rastojanju |
|-------------------------------------------|----------------------------|

## Radni uvjeti

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okoline [°C] | -25...60 |
|--------------------------|----------|

|         |       |
|---------|-------|
| Zaštita | IP 65 |
|---------|-------|

## Testovi / odobrenja

|     |              |
|-----|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

|               |     |
|---------------|-----|
| MTTF [godina] | 607 |
|---------------|-----|

## Mehanički podaci

|            |    |
|------------|----|
| Težina [g] | 40 |
|------------|----|

|         |            |
|---------|------------|
| Kućiste | Tip navoja |
|---------|------------|

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Dimenzije [mm] | M12 x 1 / L = 74 |
|----------------|------------------|

|               |         |
|---------------|---------|
| Oznaka navoja | M12 x 1 |
|---------------|---------|

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Materijali | kućiste: Mjed presvučeno bijelom broncom |
|------------|------------------------------------------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| Optički materijal | PMMA |
|-------------------|------|

## Prikazi / radni elementi

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

|  |       |                 |
|--|-------|-----------------|
|  | Pogon | 1 x LED, Zeleno |
|--|-------|-----------------|

|  |          |                 |
|--|----------|-----------------|
|  | Funkcija | 1 x LED, Crveno |
|--|----------|-----------------|

## Dodatna oprema

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuka obuhvata | zaporne matice: 2 |
|-------------------|-------------------|

|  |         |
|--|---------|
|  | izvijač |
|--|---------|

## Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

## Električni priključak

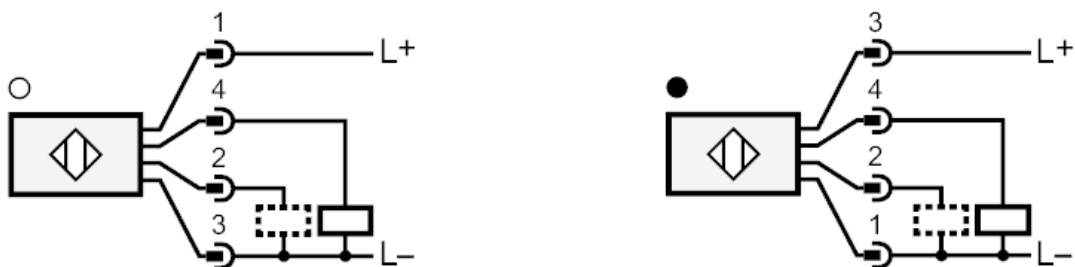
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



## Senzor difuzne refleksije

OFB-FPKG/US-100

## Priključak



2 Izlaz provjere funkcije

## dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka

