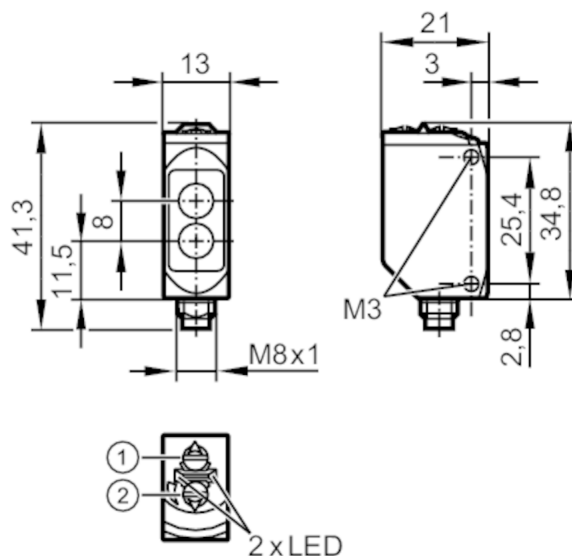


## Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: utgångsfunktion givare  
2: Potentiometer noggrannhet



## Produktegenskaper

|             |             |
|-------------|-------------|
| Typ av ljus | rött ljus   |
| Hölje       | rektangulär |

## Applikation

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Speciella egenskaper | polarisationsfilter       |
| Funktionsprincip     | Reflexavkännande fotocell |

## Elektriska data

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC   |
| Strömförbrukning [mA]   | 12; ((24 V)) |
| Skyddsklass             | III          |
| Polaritetsskyddad       | ja           |
| Typ av ljus             | rött ljus    |
| Våglängd [nm]           | 633          |

## Utgångar

|                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | NPN                                   |
| Utgångsfunktion                                        | ljus-/mörkerkopplad; (omkopplingsbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5                                   |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                                   |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 1000                                  |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                                    |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                            |

## Område

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Räckvidd mot reflexspegel [m] | 0,05...5; (Prismareflektor Ø 80 E20005) |
|-------------------------------|-----------------------------------------|



## Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/AS/4P

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Inställbart område                      | ja                   |
| Max. ljuspunktsdiameter [mm]            | 150                  |
| Ljuspunktens dimensioner refererar till | vid maximal räckvidd |
| Polarisationsfilter                     | ja                   |

## Driftförhållanden

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...80                    |
| Kapslingsklass            | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Godkännanden / tester

|                                   |                       |      |
|-----------------------------------|-----------------------|------|
| EMC                               | EN 60947-5-2          |      |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 908                   |      |
| UL godkännande                    | Godkännandennummer UL | E001 |

## Mekaniska data

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vikt [g]               | 35,9                                                                    |
| Hölje                  | rektangulär                                                             |
| Mått [mm]              | 41,3 x 13 x 21                                                          |
| Material               | kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); plast: PPSU; Packning: EPDM |
| Material lins          | PMMA                                                                    |
| Linsjustering          | sidomonterad optik                                                      |
| Åtdragningsmoment [Nm] | 1; (monteringsskruvar)                                                  |

## Displayer / manöverelement

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, gul  |
|         | drift         | 1 x LED, grön |

## Anmärkning

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Anmärkning  | Driftspänning "supply class 2" enligt cULus |
| Förpackning | 1 antal                                     |

## Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



## Reflexavkännande fotocell

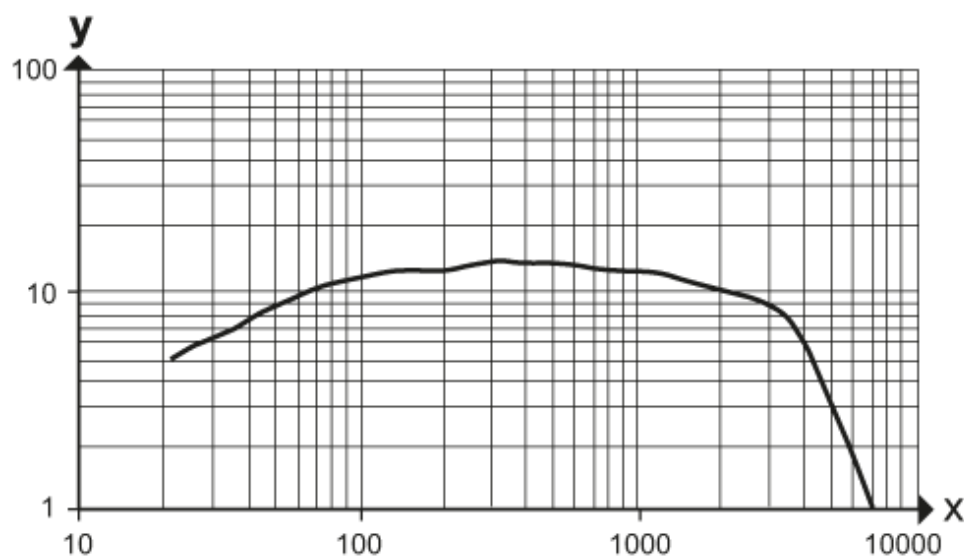
O6P-FNKG/AS/4P

## Anslutning



## diagram och grafer

## Driftreservkurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor