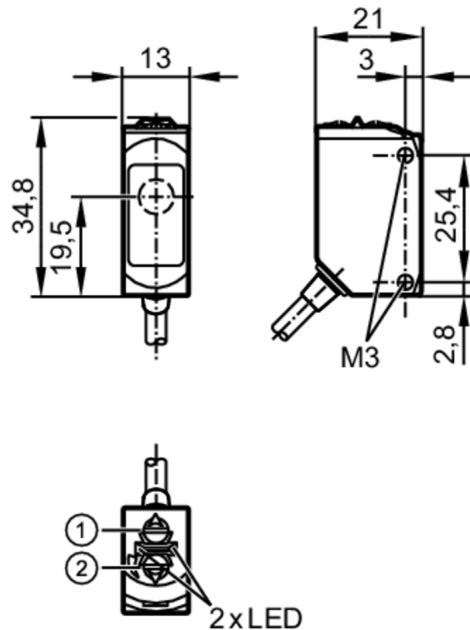


# O6E305



## Envägsavkännande givare mottagare

O6E-FNKG/0,30m/US



- 1 utgångsfunktion givare
- 1 Potentiometer noggrannhet



| Produkttegenskaper                                     |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ av ljus                                            | rött ljus                             |
| Hölje                                                  | rektangulär                           |
| Applikation                                            |                                       |
| Funktionsprincip                                       | Envägsavkännande givare               |
| Elektriska data                                        |                                       |
| Anslutningsspänning [V]                                | 10...30 DC                            |
| Strömförbrukning [mA]                                  | 7; ((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                                                 |                                       |
| Sändare / mottagare                                    | mottagare                             |



## Envägsavkännande givare mottagare

O6E-FNKG/0,30m/US

|                    |     |      |
|--------------------|-----|------|
| Räckvidd           | [m] | < 10 |
| Inställbart område |     | 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] |                       | 1014 |
| UL godkännande                    | Godkännandennummer UL | E006 |

## Mekaniska data

|                   |      |                                                                         |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vikt              | [g]  | 51,3                                                                    |
| Hölje             |      | rektangulär                                                             |
| 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

kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

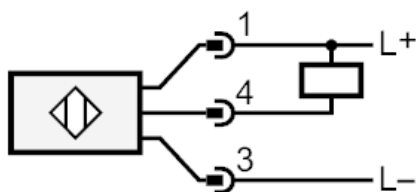
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



## Envägsavkännande givare mottagare

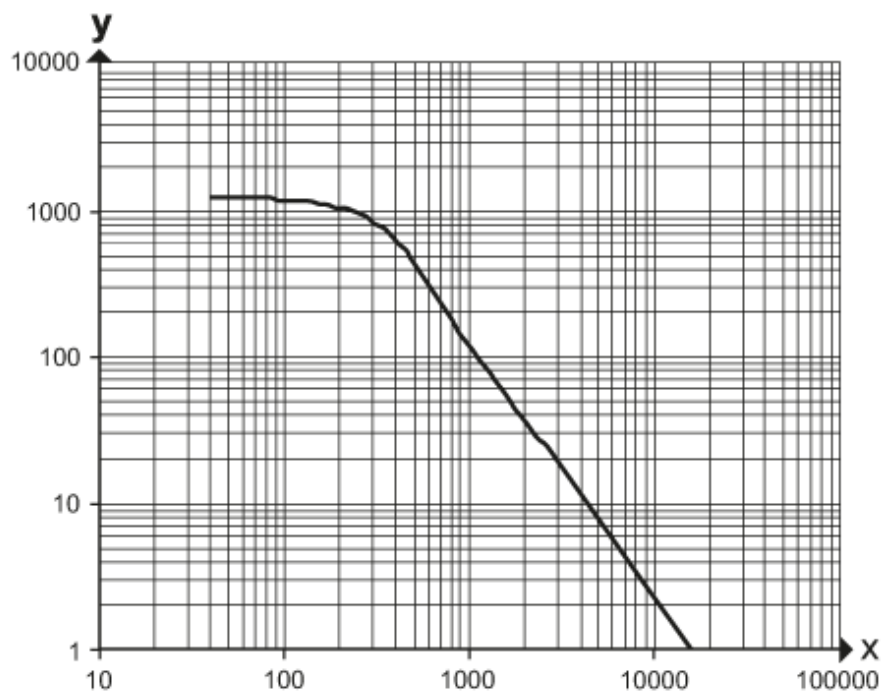
O6E-FNKG/0,30m/US

## Anslutning



## diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor