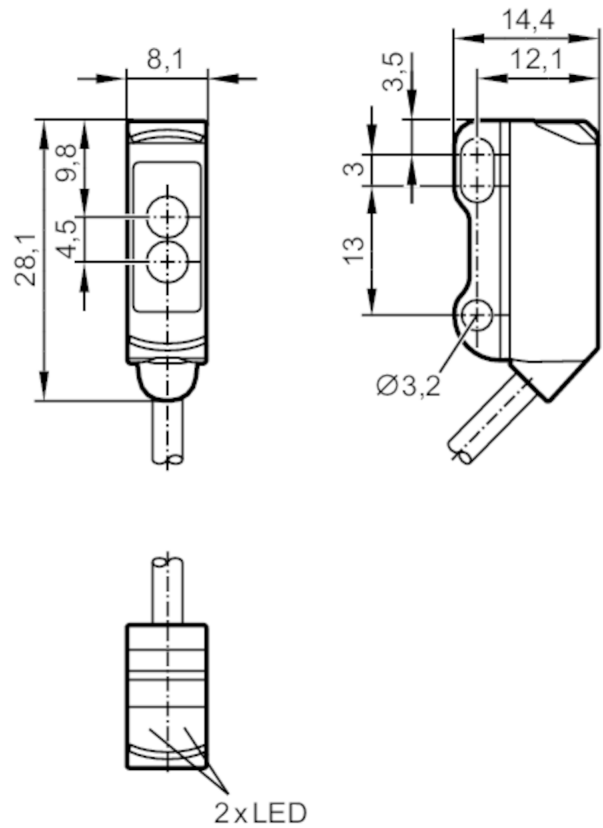




Direktavkännande fotocell

O8T-HNKG/2,0M



mottagardiod i övre del av optik  
sändardiod i undre del av optik



| Produkttegenskaper                        |      |                           |
|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| Typ av ljus                               |      | rött ljus                 |
| Hölje                                     |      | rektangulär               |
| Applikation                               |      |                           |
| Funktionsprincip                          |      | Direktavkännande fotocell |
| Elektriska data                           |      |                           |
| Anslutningsspänning                       | [V]  | 10...30 DC                |
| Strömförbrukning                          | [mA] | 20; ((24 V))              |
| Skyddsklass                               |      | III                       |
| Polaritetsskyddad                         |      | ja                        |
| Typ av ljus                               |      | rött ljus                 |
| Våglängd                                  | [nm] | 633                       |
| Utgångar                                  |      |                           |
| Elektriskt utförande                      |      | NPN                       |
| Utgångsfunktion                           |      | ljuskopplad               |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC | [V]  | 2,5                       |



## Direktavkännande fotocell

O8T-HNKG/2,0M

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Permanent belastningsström i [mA]<br>kopplingsutgången DC | 100        |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                                 | 1000       |
| Kortslutningsskyddad                                      | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                                 | pulserande |

| Område                                     |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Räckvidd [mm]                              | 0...180; (vitt papper 200 x 200 mm) |
| Max. ljuspunktsdiameter [mm]               | 18                                  |
| Ljuspunktens dimensioner<br>refererar till | vid maximal räckvidd                |

| Driftförhållanden         |              |
|---------------------------|--------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...60     |
| Kapslingsklass            | IP 65; IP 67 |

| Godkännanden / tester             |                      |                         |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| EMC                               | EN 60947-5-2         |                         |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 1067                 |                         |
| UL godkännande                    | Ta                   | -25...60 °C             |
|                                   | Enclosure type       | Type 1                  |
|                                   | Spänningsmatning     | Limited Voltage/Current |
|                                   | Godkännandenummer UL | E014                    |
|                                   | Filnummer UL         | E174191                 |

| Mekaniska data |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Vikt [g]       | 40                                              |
| Hölje          | rektangulär                                     |
| Mått [mm]      | 28,1 x 8,1 x 14,4                               |
| Material       | kapsling: ABS; rostfritt stål (1,4404 / SS2348) |
| Material lins  | PMMA                                            |
| Linsjustering  | sidomonterad optik                              |

| Displayer / manöverelement |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Display                    | Utgångsstatus | 1 x LED, gul  |
|                            | drift         | 1 x LED, grön |

| Anmärkning  |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |

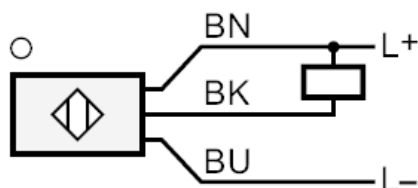
## Direktavkännande fotocell

O8T-HNKG/2,0M

## Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC, svart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

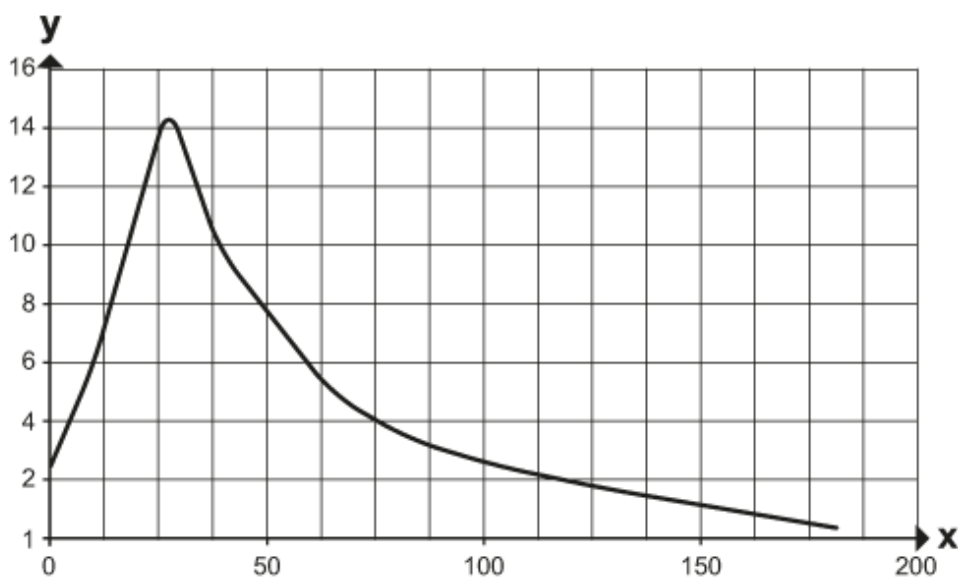
## Anslutning



|      |               |
|------|---------------|
|      | Ledarfärger : |
| BN = | brun          |
| BK = | svart         |
| BU = | blå           |

## diagram och grafer

## Driftreservkurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor