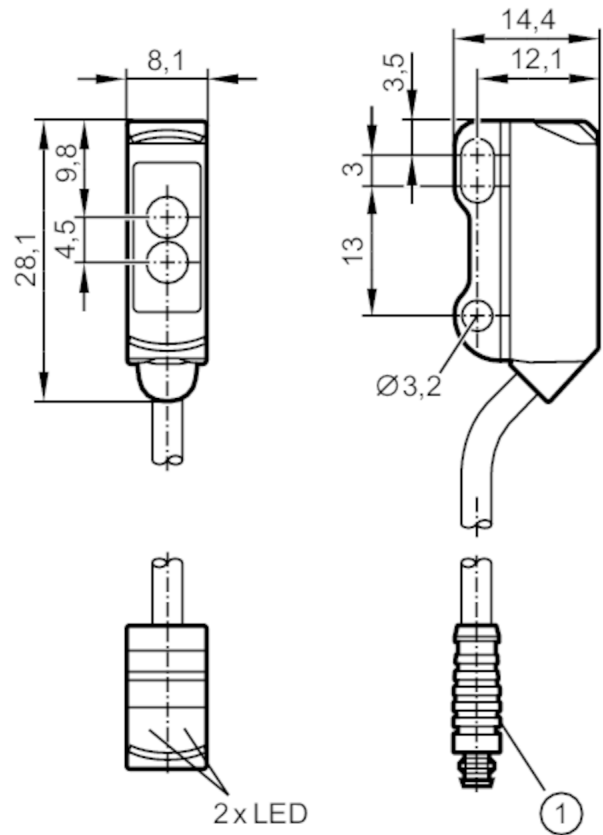


# O8T205



## Taster fotocel

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P



1 ontvanger in bovenste optiek  
zender in onderste deel  
Illustratie (voorbeeld)



| Producteigenschappen                   |      |                 |
|----------------------------------------|------|-----------------|
| Lichtsoort                             |      | rood licht      |
| Behuizing                              |      | rechthoekig     |
| Toepassingsgebied                      |      |                 |
| Functieprincipe                        |      | Taster fotocel  |
| Elektrische eigenschappen              |      |                 |
| Voedingsspanning                       | [V]  | 10...30 DC      |
| Stroomopname                           | [mA] | 20; ((24 V))    |
| Beschermklasse                         |      | III             |
| Ompoolbeveiligd                        |      | ja              |
| Lichtsoort                             |      | rood licht      |
| Golflengte                             | [nm] | 633             |
| Uitgangen                              |      |                 |
| Elektrische uitvoering                 |      | NPN             |
| Uitgangsfunctie                        |      | Lichtschakelend |
| Max. spanningsval<br>schakeluitgang DC | [V]  | 2,5             |



## Taster fotocel

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Continue stroombelasting van [mA] | 100       |
| schakeluitgang DC                 |           |
| Schakelfrequentie DC [Hz]         | 1000      |
| Kortsluitbeveiliging              | ja        |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging   | pulserend |

| Bereik                          |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Tastbereik [mm]                 | 0...180; (wit papier 200 x 200 mm) |
| Max. lichtvlek diameter [mm]    | 18                                 |
| Lichtvlekafmetingen gelden voor | bij maximaal tastbereik            |

| Omgevingsvariabelen       |              |
|---------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...60     |
| Beschermklasse            | IP 65; IP 67 |

| Toelatingen / testen |                         |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| EMC                  | EN 60947-5-2            |                         |
| MTTF [jaren]         | 1067                    |                         |
| UL-goedkeuring       | Ta                      | -25...60 °C             |
|                      | Enclosure type          | Type 1                  |
|                      | industriële voedingen   | Limited Voltage/Current |
|                      | UL Certificeringsnummer | E015                    |
|                      | File nummer UL          | E174191                 |

| Mechanische eigenschappen |                                                 |  |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Gewicht [g]               | 23                                              |  |
| Behuizing                 | rechthoekig                                     |  |
| Afmetingen [mm]           | 28,1 x 8,1 x 14,4                               |  |
| Materialen                | behuizing: ABS; 1.4404 (roestvast staal / 316L) |  |
| Materiaal optiek          | PMMA                                            |  |
| Uitlijning optiek         | zijdelingse optiek                              |  |

| Aanwijzen / bedienelementen |               |                |
|-----------------------------|---------------|----------------|
| Weergave                    | schakelstatus | 1 x LED, geel  |
|                             | in bedrijf    | 1 x LED, groen |

| Opmerkingen        |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

| Elektrische aansluiting |  |
|-------------------------|--|
|-------------------------|--|

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

Connector: 1 x M8; codering: A



## Taster fotocel

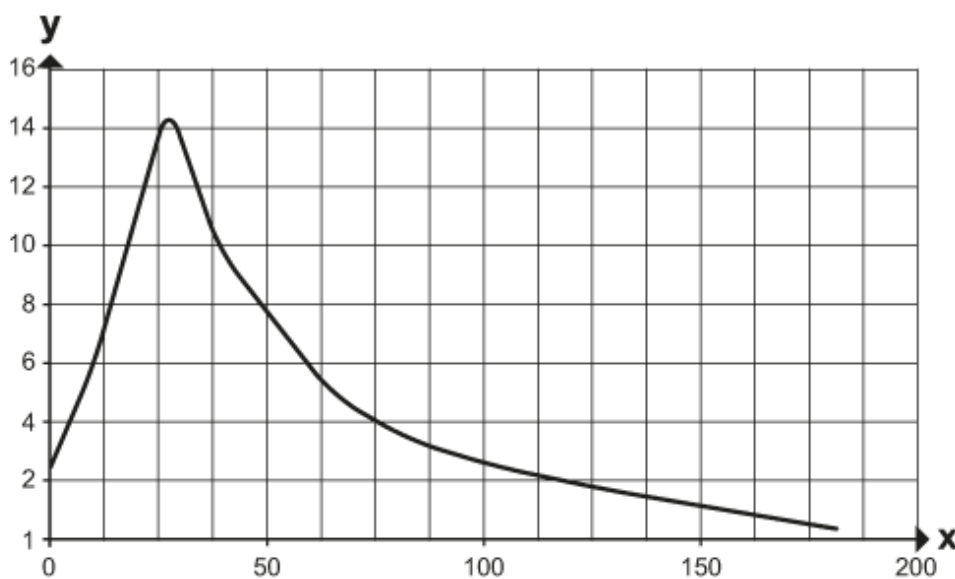
O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

### Aansluiting



### Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor