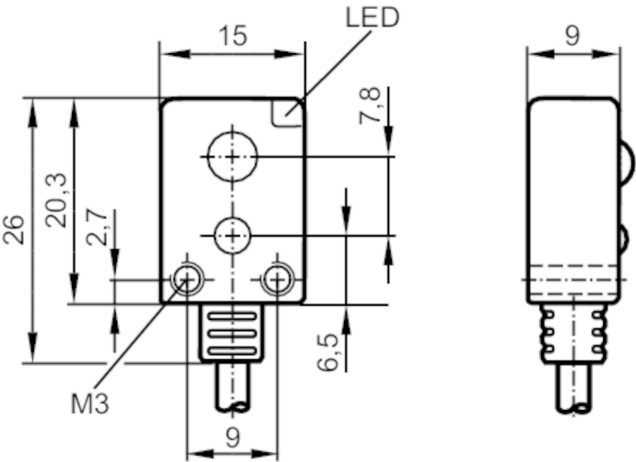




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O7H-DNKG/0,20M/AS



ontvanger in bovenste optiek  
zender in onderste deel



| Producteigenschappen                              |      |                                           |
|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| Lichtsoort                                        |      | rood licht                                |
| Behuizing                                         |      | rechthoekig                               |
| Toepassingsgebied                                 |      |                                           |
| Bijzondere eigenschappen                          |      | Achtergrondonderdrukking                  |
| Functieprincipe                                   |      | Taster fotocel                            |
| Elektrische eigenschappen                         |      |                                           |
| Voedingsspanning                                  | [V]  | 10...30 DC; ("supply class 2" volgens UL) |
| Stroomopname                                      | [mA] | 20; ((24 V))                              |
| Beschermklasse                                    |      | III                                       |
| Ompoolbeveiligd                                   |      | ja                                        |
| Lichtsoort                                        |      | rood licht                                |
| Golflengte                                        | [nm] | 633                                       |
| Uitgangen                                         |      |                                           |
| Elektrische uitvoering                            |      | NPN                                       |
| Uitgangsfunctie                                   |      | Donkerschakelend                          |
| Max. spanningsval<br>schakeluitgang DC            | [V]  | 2,5                                       |
| Continue stroombelasting van<br>schakeluitgang DC | [mA] | 100                                       |
| Schakelfrequentie DC                              | [Hz] | 750                                       |
| Kortsluitbeveiliging                              |      | ja                                        |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                   |      | pulserend                                 |
| Bereik                                            |      |                                           |
| Tastbereik                                        | [mm] | 5...30; (wit papier 200 x 200 mm)         |
| Bereik object wit (90 %<br>reflectie)             | [mm] | 5...30                                    |



## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O7H-DNKG/0,20M/AS

|                                      |      |                         |
|--------------------------------------|------|-------------------------|
| Bereik object grijs (18 % reflectie) | [mm] | 6...30                  |
| Bereik object zwart (6 % reflectie)  | [mm] | 7...29                  |
| Bereik instelbaar                    |      | nee                     |
| Max. lichtvlek diameter              | [mm] | 2,5                     |
| Lichtvlekafmetingen gelden voor      |      | bij maximale reikwijdte |
| Achtergrondonderdrukking aanwezig    |      | ja                      |

### Omgevingsvariabelen

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

### Toelatingen / testen

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [jaren]      | 1610 |

### Mechanische eigenschappen

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Gewicht           | [g]  | 14,4               |
| Behuizing         |      | rechthoekig        |
| Afmetingen        | [mm] | 20,3 x 15 x 9      |
| Materialen        |      | PA (polyamide)     |
| Materiaal optiek  |      | PMMA               |
| Uitlijning optiek |      | zijdelingse optiek |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

### Opmerkingen

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

### Elektrische aansluiting

Kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Connector: 1 x M8; codering: A; Vergrendeling: Snap-schroefverbinding



## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O7H-DNKG/0,20M/AS

### Aansluiting

