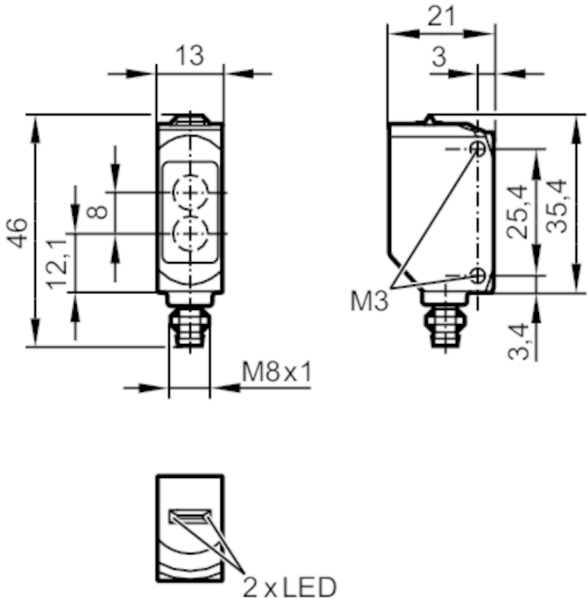


# O6H213



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-HNKG/AS/4P



ricevitore dietro la lente superiore  
emettitore dietro la lente inferiore



| Caratteristiche del prodotto                                   |      |                                   |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| Tipo di luce                                                   |      | luce rossa                        |
| Corpo                                                          |      | parallelepipedo                   |
| Applicazione                                                   |      |                                   |
| Particolarità                                                  |      | Soppressione dello sfondo         |
| Principio di funzionamento                                     |      | Fotocellula a riflessione diretta |
| Dati elettrici                                                 |      |                                   |
| Tensione di esercizio                                          | [V]  | 10...30 DC                        |
| Corrente assorbita                                             | [mA] | 22; ((24 V))                      |
| Classe di isolamento                                           |      | III                               |
| Protezione da inversione di polarità                           |      | si                                |
| Tipo di luce                                                   |      | luce rossa                        |
| Lunghezza d'onda                                               | [nm] | 633                               |
| Uscite                                                         |      |                                   |
| Modello elettrico                                              |      | NPN                               |
| Funzione uscita                                                |      | impulso luce                      |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC              | [V]  | 2,5                               |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 100                               |
| Frequenza di commutazione DC                                   | [Hz] | 1000                              |
| Protezione da cortocircuito                                    |      | si                                |



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-HNKG/AS/4P

Tipo di protezione da cortocircuito

ad impulsi

### Campo di rilevamento

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Portata [mm]                                     | < 100; (carta bianca 200 x 200 mm) |
| Portata oggetto bianco (90% di riflessione) [mm] | < 100                              |
| Portata oggetto grigio (18% di riflessione) [mm] | 4...100                            |
| Portata oggetto nero (6% di riflessione) [mm]    | 8...100                            |
| Max. diametro del punto luminoso [mm]            | 6                                  |
| Dimensioni del punto luminoso valide per         | per massima portata                |
| Soppressione dello sfondo disponibile            | si                                 |

### Condizioni ambientali

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...60     |
| Grado di protezione       | IP 65; IP 67 |

### Test / Certificazioni

|                   |                             |      |
|-------------------|-----------------------------|------|
| EMC               | EN 60947-5-2                |      |
| MTTF [anni]       | 1113                        |      |
| Certificazione UL | Numero di certificazione UL | E001 |

### Dati meccanici

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Peso [g]                 | 13,1             |
| Corpo                    | parallelepipedo  |
| Dimensioni [mm]          | 46 x 13 x 21     |
| Materiali                | Corpo: ABS; PPSU |
| Materiale lente          | PMMA             |
| Orientamento lente       | ottica laterale  |
| Materiale guarnizione    | EPDM             |
| Coppia di serraggio [Nm] | 0,5              |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|             | Funzionamento         | 1 x LED, verde  |

### Osservazioni

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Osservazioni | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus |
| Quantità     | 1 pezzo                                               |

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: ottone, rivestito; Guarnizione: EPDM



# O6H213



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-HNKG/AS/4P

### Collegamento

