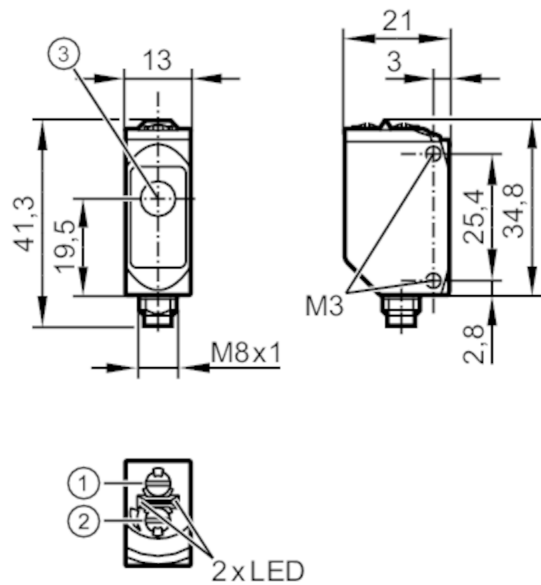


# O6E401



## Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG/AS/4P



- 1: Interruttore funzione dell'uscita  
2: potenziometro sensibilità  
3: ingresso luce



### Caratteristiche del prodotto

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tipo di luce | luce rossa      |
| Corpo        | parallelepipedo |

### Applicazione

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Principio di funzionamento | Fotocellula a barriera                       |
| Applicazione               | adatto per applicazione in macchine utensili |

### Dati elettrici

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC  |
| Corrente assorbita [mA]              | 7; ((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                                                     | commutazione impulso luce/buio; (selezionabile) |
| 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                                              |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi                                      |



## Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG/AS/4P

| Campo di rilevamento                                                                           |                                                             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Emettitore / Ricevitore                                                                        | ricevitore                                                  |                 |
| Portata [m]                                                                                    | < 10                                                        |                 |
| Portata impostabile                                                                            | si                                                          |                 |
| Condizioni ambientali                                                                          |                                                             |                 |
| Temperatura ambiente [°C]                                                                      | -25...60                                                    |                 |
| Grado di protezione                                                                            | IP 65; IP 67; IP 68                                         |                 |
| Test / Certificazioni                                                                          |                                                             |                 |
| EMC                                                                                            | EN 60947-5-2                                                |                 |
| MTTF [anni]                                                                                    | 970                                                         |                 |
| Certificazione UL                                                                              | Numero di certificazione UL                                 | E010            |
| Dati meccanici                                                                                 |                                                             |                 |
| Peso [g]                                                                                       | 34,4                                                        |                 |
| Corpo                                                                                          | parallelepipedo                                             |                 |
| Dimensioni [mm]                                                                                | 34,8 x 13 x 21                                              |                 |
| Materiali                                                                                      | Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: FKM |                 |
| Materiale lente                                                                                | PMMA                                                        |                 |
| Orientamento lente                                                                             | ottica laterale                                             |                 |
| Coppia di serraggio [Nm]                                                                       | 1; (viti di fissaggio)                                      |                 |
| 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                                                                |                                                             |                 |
| <div></div> |                                                             |                 |

## Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG/AS/4P

### Collegamento



### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva