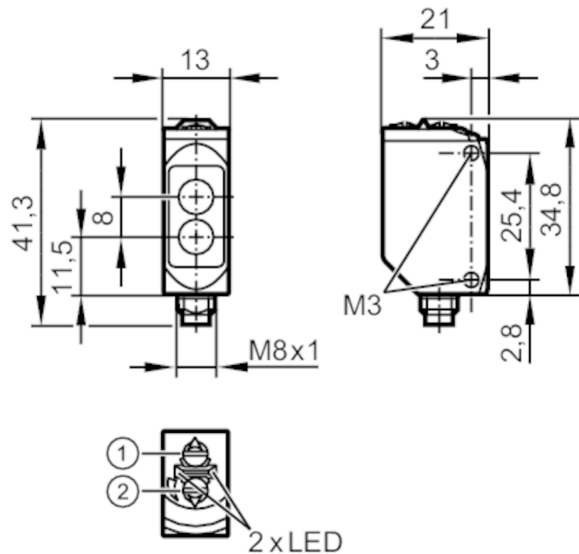




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: kimeneti funkció kapcsoló  
2: potenciométer érzékenység



| Termékjellemzők                                |      |                                           |
|------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| Fény típusa                                    |      | vörös fény                                |
| Ház                                            |      | téglatest kialakítású                     |
| Felhasználási terület                          |      |                                           |
| Különleges tulajdonságok                       |      | Háttérelnyomás                            |
| Működési elv                                   |      | Tárgyreflexiós optikai érzékelő           |
| Elektromos adatok                              |      |                                           |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 10...30 DC                                |
| Áramfelvétel                                   | [mA] | 22; ((24 V))                              |
| Védelmi osztály                                |      | III                                       |
| Polaritáscsere védelem                         |      | igen                                      |
| Fény típusa                                    |      | vörös fény                                |
| Hullámhossz                                    | [nm] | 633                                       |
| Kimenetek                                      |      |                                           |
| Elektromos kivitel                             |      | PNP                                       |
| Kimeneti funkció                               |      | világos-/sötétre kapcsolás; (választható) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC  | [V]  | 2,5                                       |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] | 100                                       |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 1000                                      |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen                                      |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              |      | ütemezett                                 |
| Érzékelési tartomány                           |      |                                           |
| Érzékelési távolság                            | [mm] | 2...200; (fehér papír 200 x 200 mm)       |



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/AS/4P

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tartomány fehér tárgy esetén [mm]<br>(90 % remisszió) | 2...200                  |
| Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)        | 4...200                  |
| Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)         | 8...200                  |
| Beállítható tartomány                                 | igen                     |
| Max. fényfolt átmérő [mm]                             | 8                        |
| Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak   | a maximális tartományban |
| Háttérelnyomás elérhető                               | igen                     |

## Interfész

| Kommunikációs interfész         | IO-Link                                                                                                                                                               |         |              |               |     |                              |   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------|-----|------------------------------|---|
| Átvitel típusa                  | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                     |         |              |               |     |                              |   |
| IO-Link verzió                  | 1.1                                                                                                                                                                   |         |              |               |     |                              |   |
| SDCI-szabvány                   | IEC 61131-9                                                                                                                                                           |         |              |               |     |                              |   |
| Profil                          | Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel                                                                                                              |         |              |               |     |                              |   |
| SIO-mód                         | igen                                                                                                                                                                  |         |              |               |     |                              |   |
| Szükséges master port típus     | A                                                                                                                                                                     |         |              |               |     |                              |   |
| Min. folyamat ciklusidő [ms]    | 2,5                                                                                                                                                                   |         |              |               |     |                              |   |
| IO-Link folyamatadat (ciklikus) | <table> <tr> <th>működés</th><th>bithosszúság</th></tr> <tr> <td>folyamatérték</td><td>8</td></tr> <tr> <td>bináris kapcsolás információ</td><td>1</td></tr> </table> | működés | bithosszúság | folyamatérték | 8   | bináris kapcsolás információ | 1 |
| működés                         | bithosszúság                                                                                                                                                          |         |              |               |     |                              |   |
| folyamatérték                   | 8                                                                                                                                                                     |         |              |               |     |                              |   |
| bináris kapcsolás információ    | 1                                                                                                                                                                     |         |              |               |     |                              |   |
| IO-Link funkciók (aciklikus)    | alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló                                                                                              |         |              |               |     |                              |   |
| Támogatott DeviceID-k           | <table> <tr> <th>üzemmód</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>424</td></tr> </table>                                                                   | üzemmód | DeviceID     | default       | 424 |                              |   |
| üzemmód                         | DeviceID                                                                                                                                                              |         |              |               |     |                              |   |
| default                         | 424                                                                                                                                                                   |         |              |               |     |                              |   |

## Környezeti körülmények

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -25...80                    |
| Védettség                   | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Tesztek / engedélyek

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| EMC          | EN 60947-5-2              |
| MTTF [év]    | 534                       |
| UL minősítés | UL tanusítvány száma E010 |

## Mechanikai adatok

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Súly [g]                | 34,4                                                                 |
| Ház                     | téglatest kialakítású                                                |
| Méretek [mm]            | 41,3 x 13 x 21                                                       |
| Anyagok                 | ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); műanyag: PPSU; Tömítés: EPDM |
| Optika anyaga           | PMMA                                                                 |
| Optika elhelyezkedése   | oldalsó optika                                                       |
| Meghúzási nyomaték [Nm] | 1; (rögztítőcsavarok)                                                |

## Kijelzők / kezelési egységek

|         |                    |                |
|---------|--------------------|----------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga |
|         | üzem / működés     | 1 x LED, zöld  |

## Megjegyzések

|              |                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| Megjegyzések | üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint |
|--------------|----------------------------------------------------------|

## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/AS/4P

Csomagolási egység

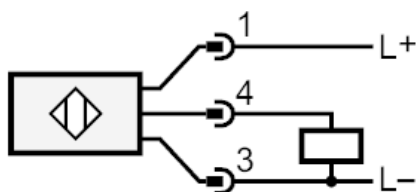
1 db

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



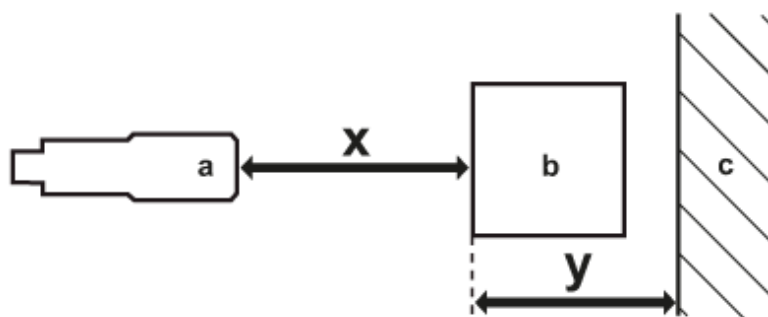
## Csatlakozás



4

OUT / IO-Link

## Diagrammok és grafikonok



- a: érzékelő  
 b: tárgy  
 c: háttér  
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]  
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/AS/4P

pontossági görbe



x: távolságérzékelő/tárgy [mm]

y: min. tárgytávolság/háttér [mm]

1 = tárgy fekete (6 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

2 = tárgy szürke (18 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

3 = tárgy fehér (90% remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)