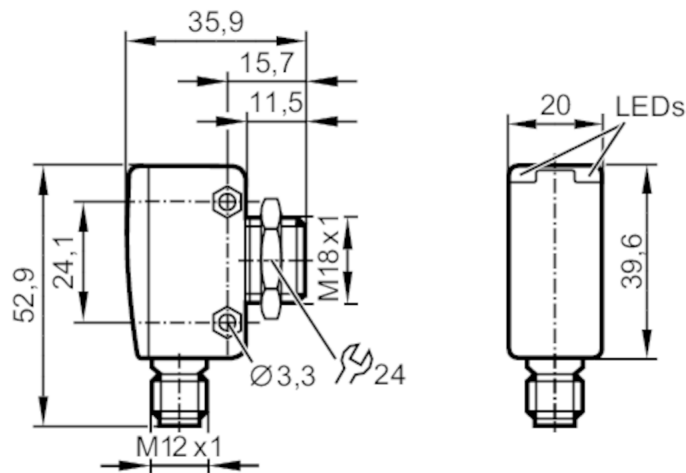




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM



adó az alsó optikában  
vevő a felső optikában



| Termékjellemzők                                |      |                                      |
|------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Fény típusa                                    |      | vörös fény                           |
| Ház                                            |      | téglatest kialakítás M18-as menettel |
| Felhasználási terület                          |      |                                      |
| Különleges tulajdonságok                       |      | Háttérelnyomás                       |
| Működési elv                                   |      | Tárgyreflexiós optikai érzékelő      |
| Elektromos adatok                              |      |                                      |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 10...30 DC                           |
| Névleges szigetelési feszültség                | [V]  | 32                                   |
| Áramfelvétel                                   | [mA] | 25                                   |
| Védelmi osztály                                |      | III                                  |
| Polaritáscsere védelem                         |      | igen                                 |
| Max. bekapcsolási késleltetési idő             | [ms] | 300                                  |
| Fény típusa                                    |      | vörös fény                           |
| Hullámhossz                                    | [nm] | 645                                  |
| Kimenetek                                      |      |                                      |
| Elektromos kivitel                             |      | PNP                                  |
| Kimeneti funkció                               |      | fényre kapcsolás                     |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC      | [V]  | 2,5                                  |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] | 200                                  |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 1000                                 |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen                                 |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              |      | ütemezett                            |



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/IV4A/CUBE/100MM

| Érzékelési tartomány                                |                              |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Érzékelési távolság                                 | [mm]                         | < 100; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)                                      |
| Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)       | [mm]                         | < 100                                                                                   |
| Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)      | [mm]                         | < 100                                                                                   |
| Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)       | [mm]                         | < 100                                                                                   |
| Beállítható tartomány                               |                              | nem                                                                                     |
| Max. fényfolt átmérő                                | [mm]                         | 7                                                                                       |
| 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                                              |                              | Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel |
| SIO-mód                                             |                              | igen                                                                                    |
| Szükséges master port típus                         |                              | A                                                                                       |
| Min. folyamat ciklusidő                             | [ms]                         | 10                                                                                      |
| IO-Link folyamatadat (ciklikus)                     | <b>működés</b>               | <b>bithosszúság</b>                                                                     |
|                                                     | folyamatérték                | 16                                                                                      |
|                                                     | készülék állapota            | 4                                                                                       |
|                                                     | bináris kapcsolás információ | 1                                                                                       |
| IO-Link funkciók (aciklikus)                        |                              | alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolás ciklus-számláló                |
| Támogatott DeviceID-k                               | <b>üzemmód</b>               | <b>DeviceID</b>                                                                         |
|                                                     | default                      | 1131                                                                                    |
| Megjegyzés                                          |                              | További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben                                |
| Környezeti körülmények                              |                              |                                                                                         |
| Környezeti hőmérséklet                              | [°C]                         | -25...80                                                                                |
| Tárolási hőmérséklet                                | [°C]                         | -40...80                                                                                |
| Védettség                                           |                              | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                             |
| Tesztek / engedélyek                                |                              |                                                                                         |
| EMC                                                 |                              | EN 60947-5-2                                                                            |
| MTTF                                                | [év]                         | 782                                                                                     |
| UL minősítés                                        | Ta                           | -25...80 °C                                                                             |
|                                                     | Enclosure type               | Type 1                                                                                  |
|                                                     | tápellátás                   | Class 2                                                                                 |
|                                                     | UL fájl száma                | E174191                                                                                 |
| Mechanikai adatok                                   |                              |                                                                                         |
| Súly                                                | [g]                          | 74,65                                                                                   |
| Ház                                                 |                              | téglatest kialakítás M18-as menettel                                                    |
| Méretek                                             | [mm]                         | 52,9 x 20 x 35,9                                                                        |
| Menet megjelölés                                    |                              | M18 x 1                                                                                 |



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/IV4A/CUBE/100MM

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Anyagok               | rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); PEI |
| Optika anyaga         | PEI                                           |
| Optika elhelyezkedése | oldalsó optika                                |

### Kijelzők / kezelési egységek

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

### Tartozékok

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Szállított tételek | önzáró anya: 1 |
|--------------------|----------------|

### Megjegyzések

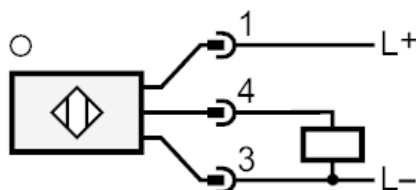
|                    |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |
|--------------------|------|

### Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



### Csatlakozás





## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM

## További adatok

Megismételhetőség / pontosság:  $6\sigma$ 

|         | A mérési értékek reprodukálhatósága |                               |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Abstand | fehér (90% remisszió)               | (fekete 6 %...90 % remisszió) |
| 20 mm   | 0,5 mm                              | 1,0 mm                        |
| 50 mm   | 0,8 mm                              | 2,0 mm                        |
| 100 mm  | 1,5 mm                              | 4,5 mm                        |
|         | pontosság                           |                               |
| Abstand | fehér (90% remisszió)               | (fekete 6 %...90 % remisszió) |
| 20 mm   | $\pm 1,5$ mm                        | $\pm 1,8$ mm                  |
| 50 mm   | $\pm 3,0$ mm                        | $\pm 3,5$ mm                  |
| 100 mm  | $\pm 5,0$ mm                        | $\pm 6,5$ mm                  |

Az értékek a következőkhöz érvényesek

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Külső fény a céltárgyon        | $< 10$ klx      |
| állandó környezeti feltételek  | 23 °C / 960 hPa |
| minimum bekapcsolási idő, perc | 10              |