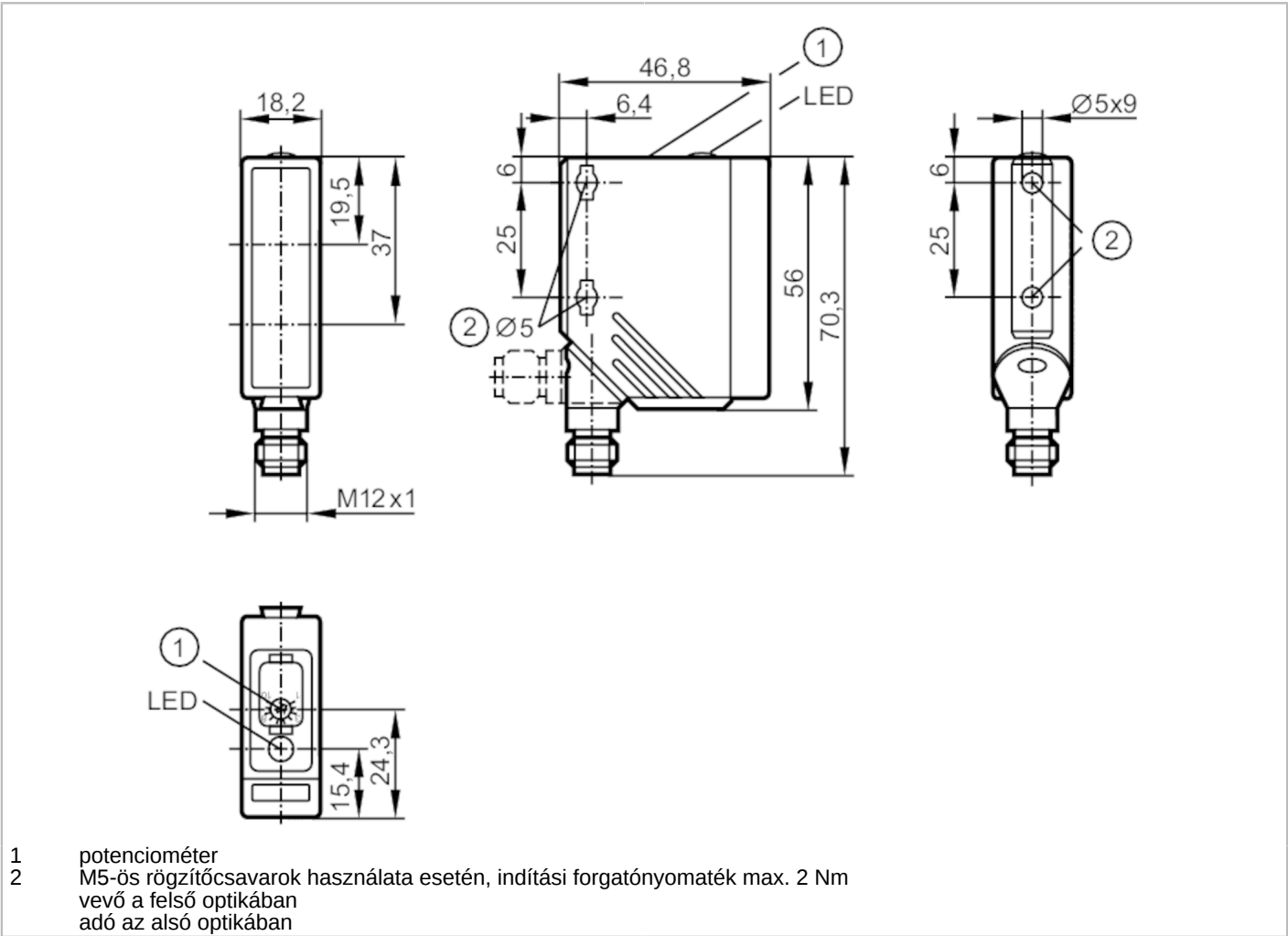




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-HPKG/US100



Termékjellemzők

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Fény típusa | vörös fény            |
| Ház         | téglatest kialakítású |

Felhasználási terület

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Különleges tulajdonságok | Háttérelnyomás                  |
| Működési elv             | Tárgyreflexiós optikai érzékelő |

Elektromos adatok

|                        |      |            |
|------------------------|------|------------|
| Üzemi feszültség       | [V]  | 10...36 DC |
| Áramfelvétel           | [mA] | 25         |
| Védelmi osztály        |      | II         |
| Polaritáscsere védelem |      | igen       |
| Fény típusa            |      | vörös fény |
| Hullámhossz            | [nm] | 624        |

Kimenetek

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Elektromos kivitelt | PNP              |
| Kimeneti funkció    | fényre kapcsolás |



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-HPKG/US100

|                                                     |                    |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC       | [V]                | 2,5                                                          |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC      | [mA]               | 200                                                          |
| Kapcsolási frekvencia DC                            | [Hz]               | 1000                                                         |
| Rövidzárlat-védelem                                 |                    | igen                                                         |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   |                    | ütemezett                                                    |
| Túlterhelés-védelem                                 |                    | igen                                                         |
| <b>Érzékelési tartomány</b>                         |                    |                                                              |
| Érzékelési távolság                                 | [mm]               | 50...1400; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)       |
| Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)       | [mm]               | 50...1400                                                    |
| Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)      | [mm]               | 50...800                                                     |
| Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)       | [mm]               | 50...550                                                     |
| Beállítható tartomány                               |                    | igen                                                         |
| Max. fényfolt átmérő                                | [mm]               | 50                                                           |
| Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak |                    | Érzékelési távolság                                          |
| Háttérelnyomás elérhető                             |                    | igen                                                         |
| <b>Környezeti körülmények</b>                       |                    |                                                              |
| Környezeti hőmérséklet                              | [°C]               | -25...60                                                     |
| Védettség                                           |                    | IP 65                                                        |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>                         |                    |                                                              |
| EMC                                                 |                    | EN 60947-5-2                                                 |
| MTTF                                                | [év]               | 331                                                          |
| <b>Mechanikai adatok</b>                            |                    |                                                              |
| Súly                                                | [g]                | 62,5                                                         |
| Ház                                                 |                    | téglatest kialakítású                                        |
| Méretek                                             | [mm]               | 56 x 18,2 x 46,8                                             |
| Anyagok                                             |                    | ház: PA; elülső keret: rozsdamentes acél; kezelőfelület: TPE |
| Optika anyaga                                       |                    | PMMA                                                         |
| Optika elhelyezkedése                               |                    | oldalsó optika                                               |
| <b>Kijelzők / kezelési egységek</b>                 |                    |                                                              |
| Kijelző                                             | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga                                               |
| Kezelőszervek                                       |                    | potenciométer                                                |
| <b>Megjegyzések</b>                                 |                    |                                                              |
| Megjegyzések                                        |                    | üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint     |
| Csomagolási egység                                  |                    | 1 db                                                         |

## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

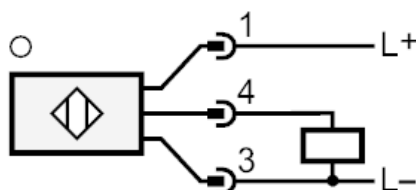
O5H-HPKG/US100

## Elektromos csatlakozás

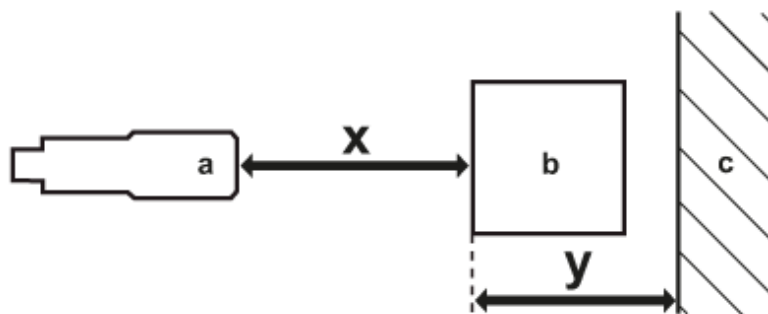
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



## Csatlakozás



## Diagrammok és grafikonok



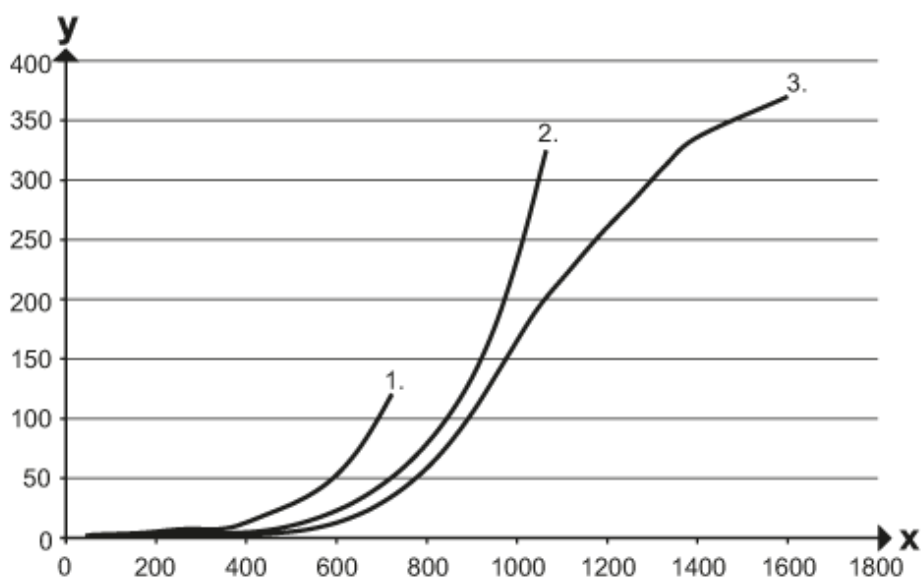
- a: érzékelő  
 b: tárgy  
 c: háttér  
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]  
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-HPKG/US100

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)