

1) Adó, 2) Optikai tengely, 3) vevő, 4) érzékenység, 5) kimeneti funkció, 6) stabilitás, 7) üzemi feszültség



Basic features

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Engedély / megfelelés | cULus CE WEEE UKCA |
| alak | Téglatest Csatlakozó, 90° |
| alapszabvány | IEC 60947-5-2 |
| jelölés | Global |
| működési elv | Optoelektronikai érzékelő |
| típuscsalád | 5K |

Display/Operation

| | |
|----------------------|---|
| Beállítási lehetőség | Érzékenység (Sn) |
| beállító | Potenciométer 270° |
| kijelző | Kimeneti funkció - LED sárga Zöld LED: üzemi feszültség Stabilitás - LED zöld |

Electrical connection

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Pólusfelcserélés ellen biztosított | igen |
| Rövidzárlati védelem csatlakozó | igen |
| csatlakozó | Csatlakozó, M8x1 apa, 3 pólusú |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Feszültségesés Ud max. le esetén | 2 V |
| Kapcsolási frekvencia | 500 Hz |
| Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában) | 10 % |
| Méretezési üzemi feszültség Ue DC | 24 V |
| hang maximális bekapcsolási késése | 1 ms |
| kikapcsolási késés toff max. | 1 ms |
| készenléti késés tv max. | 100 ms |
| méretezési üzemi áramerősség Ie | 100 mA |
| Üzemi feszültség Ub | 10...30 VDC |

Optoelektronikai érzékelők
BOS 5K-PS-IX10-S49
Rendelési kód: BOS0158

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|-------------------------|---|
| EN 60068-2-27, rázkódás | Félszínusz, 50 g _n , 11 ms, 3x10 |
| EN 60068-2-6, vibráció | 10...55 Hz, amplitúdó 0,75 mme, 3x20 min |
| Környezeti hőmérséklet | -25...55 °C |
| Védettség | IP67 |

Functional safety

| | |
|--------------|------|
| MTTF (40 °C) | 45 a |
|--------------|------|

Interface

| | |
|-----------------|---------------|
| Kapcsolókimenet | PNP záró (NO) |
|-----------------|---------------|

Material

| | |
|----------------------|-----------|
| Aktív felület, anyag | PMMA |
| Ház anyaga | PC PBT |

Mechanical data

| | |
|----------|-----------------------|
| Méret | 10.8 x 43.5 x 19.5 mm |
| Rögzítés | M3 csavar |

Optical features

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Fény jellege | infravörös |
| hullámhossz | 880 nm |
| maximális külső fény | 5000 Lux |
| optikai kapcsolási funkció | sötétre kapcsoló |
| optikai működési elv | egyutas fénySOROMPÓ |

Range/Distance

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Sn névleges kapcsolási távolság | 20 m beállítható |
| hatótávolság | 0...20 m |

Remarks

A tartozékokat külön kell megrendelni.

További információk: lásd az üzemeltetési útmutatót.

Csak az NFPA 79 szerinti alkalmazásokhoz (legfeljebb 600 V tápfeszültségű gépek). A készülék csatlakoztatásához a megfelelő paraméterekkel rendelkező R/C (CYJV2) kábelt kell használni.

Működőtárgy (mérőlemez): szürke kártya, 200 x 200, oldalirányú közelítés.

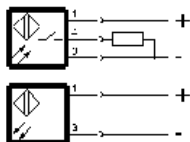
Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatóak.

Az MTTF- / B10d-értékek megadása nem jelent kötelező érvényű ígéretet a minőségre és/vagy az élettartamra vonatkozóan; kizárólag tapasztalati értékekről van szó minden kötelező érvény nélkül. Ezen adatok megadásával a szavatossági igények elévülési határideje nem hosszabbodik meg, és egyéb formában sem befolyásolható.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Optoelektronikai érzékelők
BOS 5K-PS-IX10-S49
Rendelési kód: BOS0158

BALLUFF

Opto Symbols

