

1) kimeneti funkció, 2) Optikai tengely, 3) világosra/sötétre kapcsolás, 4) érzékenység



### Basic features

Engedély / megfelelés	CE cULus EAC WEEE
alak	villa Egyenes csatlakozó
alapszabvány	IEC 60947-5-2
jelölés	Global
működési elv	Villás fénySOROMPÓ
típuscsalád	A

### Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	Csatlakozó, M8x1 apa, 3 pólusú
Érintkezők, felületvédelem	aranyozott
Összetévesztés ellen védett	igen

### Display/Operation

Beállítási lehetőség	Érzékenység világos/sötét kapcsolás
beállító	Potenciométer 270° (2x)
kijelző	Kimeneti funkció - LED sárga

Optoelektronikai érzékelők  
**BGL 30A-001-S49**  
Rendelési kód: BGL0016

**BALLUFF**

### Electrical data

Feszültségesés $U_d$ max. le esetén	3 V
$I_r$ max. maradékáram.	50 $\mu$ A
Kapcsolási frekvencia	1500 Hz
Max. maradék hullámosság, ( $U_e$ százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség $U_i$	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség $U_e$ DC	24 V
Terhelőkapacitás max. $U_e$ esetén	1 $\mu$ F
hang maximális bekapcsolási késése	0.333 ms
használati kategória	DC-13
kikapcsolási késés toff max.	0.333 ms
készletelési késés $t_v$ max.	200 ms
méretezési üzemi áramerősség $I_e$	200 mA
Üresjárás áram $I_o$ max. $U_e$ esetén	35 mA
Üzemi feszültség $U_b$	10...30 VDC

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 $g_n$ , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
Környezeti hőmérséklet	-10...60 °C
Védettség	IP67

### Functional safety

MTTF (40 °C)	307 a
--------------	-------

### Material

Aktív felület, anyag	üveg
Ház anyaga	cink, Présöntvény, fényezett
felület védelme	fényezett

### Mechanical data

Méret	10 x 50 x 68 mm
Rögzítés	M4 csavar
villatávolság	30 mm

### Optical features

Fény jellege	LED piros fény
Legkisebb darab tip.	0.30 mm
fényfolt mérete	$\varnothing$ 1.2 mm Fénykibocsátás
hullámhossz	636 nm
maximális külső fény	5000 Lux
optikai kapcsolási funkció	sötétre/világosra kapcsoló
optikai működési elv	egyutas fénysorompó
sugár-jelleg	divergens

### Output/Interface

Kapcsolókimenet	PNP záró/nyitó (NO/NC)
-----------------	------------------------

### Range/Distance

H max. hiszterézis	0.1 mm
Ismétlési pontosság oldalt max.	20 $\mu$ m

### Remarks

A tartozékokat külön kell megrendelni.

További információk: lásd az üzemeltetési útmutatót.

A kapcsolási kimenet gyári beállítása: záró.

Referenciátárgy (mérőlap): acéllemez, 50 x 50, vastagsága 0,5 mm, oldalirányú közelítés.

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

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

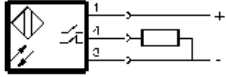
Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban található.

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



## Opto Symbols

