

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



## Basic features

Engedély / megfelelés	CE UKCA cULus WEEE
alak	villa
alapszabvány	Egyenes csatlakozó
működési elv	IEC 60947-5-2
típuscsalád	Villás fénysorompó 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-003-S49  
Rendelési kód: BGL0019

**BALLUFF**

#### Electrical data

Feszültségésés Ud max. le esetén	3 V
Ir max. maradékáram.	50 µA
Kapcsolási frekvencia	5000 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	0.5 µF
hang maximális bekapcsolási késése	0.1 ms
használati kategória	DC-13
kikapcsolási késés toff max.	0.1 ms
készenléti késés tv max.	200 ms
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
Üresjárás áram Io max. Ue esetén	20 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 gn, 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)	195 a
--------------	-------

#### Interface

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

#### 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 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.

#### 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	piros lézerefény
IEC 60825-1 szerinti lézerosztály	1
Legkisebb darab tip.	0.05 mm
fényfolt mérete	Ø 0.3 mm Fénykibocsátás
hullámhossz	655 nm
közepes teljesítmény Po max.	390 µW
maximális külső fény	10000 Lux
optikai kapcsolási funkció	sötétre/világosra kapcsoló
optikai működési elv	egyutas fényzorompó
sugár-jelleg	kollimált

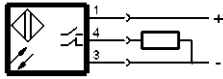
#### Range/Distance

H max. hiszterézis	0.02 mm
Ismétlési pontosság oldalt max.	10 µm

### Connector Drawings



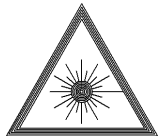
## Wiring Diagrams (Schematic)



## Opto Symbols



## Warning Symbols



IEC 60825-1 szerinti 1. LÉZEROSZTÁLY