

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 50A-001-S49
Rendelési kód: BGL001J

BALLUFF

Electrical data

Feszültségesés U_d max. le esetén	3 V
I_r max. maradékáram.	50 μ 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 μ F
hang maximális bekapcsolási késése	0.333 ms
használati kategória	DC-13
kikapcsolási késés toff max.	0.333 ms
készletléti késés tv max.	200 ms
méretezési üzemi áramerősség I_e	200 mA
Üresjárási 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

Material

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

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.

Mechanical data

Méret	10 x 70 x 88 mm
Rögzítés	M4 csavar
villatávolság	50 mm

Optical features

Fény jellege	LED piros fény
Legkisebb darab tip.	0.40 mm
fényfolt mérete	\varnothing 1.5 mm Fénykibocsátás
hullámhossz	636 nm
maximális külső fény	5000 Lux
optikai kapcsolási funkció	sötétre/világosra kapcsoló
optikai működési elv	egyutas fényzorompó
sugár-jelleg	divergens

Output/Interface

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

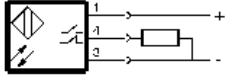
Range/Distance

H max. hiszterézis	0.15 mm
Ismétlési pontosság oldalt max.	40 μ m

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

