

1) Optikai tengely, 2) kimeneti funkció



Basic features

Engedély / megfelelés	CE UKCA cULus WEEE
alapszabvány	IEC 60947-5-2
működési elv	Optoelektronikai érzékelő
típuscsalád	08E

Display/Operation

kijelző	Kimeneti funkció - LED sárga Határtartomány - LED sárga, villog
---------	--

Electrical connection

D kábelátmérő	3.00 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	Kábel, 2,00 m, PUR
kábelhossz L	2 m
vezeték keresztmetszet	0.14 mm ²
vezetékek száma	3

Electrical data

Feszültségés Ud max. le esetén	0.7 V
Kapcsolási frekvencia	450 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	5 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	0.1 µF
hang maximális bekapcsolási késése	1.11 ms
kikapcsolási késés toff max.	1.11 ms
készenléti késés tv max.	30 ms
méretezési üzemi áramerősség Ie	100 mA
Üresjárási áram Io max. Ue esetén	15 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

Környezeti hőmérséklet	-5...55 °C
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	75.9 a
--------------	--------

Interface

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

Optoelektronikai érzékelők
BOS 08E-PS-KF20-02
Rendelési kód: BOS01H9

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PMMA
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PUR

Mechanical data

Méret	Ø 8 x 40 mm
Rögzítés	M8x1 anya

Optical features

Fény jellege	LED piros fény
LED-csoport az IEC 62471 szerint	Szabad csoport
Optikai sajátosság	háttér kitakarása
fényfolt mérete	Ø 2.5 mm Fénykibocsátás
hullámhossz	640 nm
optikai kapcsolási funkció	világosra kapcsoló
optikai működési elv	Fénysorompó, háromszögelés
sugár-jelleg	divergens

Range/Distance

H max. hiszterézis (Sr %-a)	10.0 %
Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a)	10%
Ismétlési pontosság max. (Sr %-a)	3.0 %
Sn névleges kapcsolási távolság	20 mm
Távolságtérítés: max. 18% (Sr %-a)	5%, 90% remisszióval
hatótávolság	20 mm

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.

Referenciátárgy (mérőlemez): szürke kártya, 200 x 200, 90% remisszió, tengelyirányú közelítés.

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

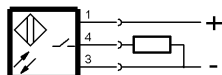
Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatóak.

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



Optoelektronikai érzékelők
BOS 08E-PS-KF20-02
Rendelési kód: BOS01H9

BALLUFF

Opto Symbols

