

1) Optikai tengely, 2) kimeneti funkció



## Basic features

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

## Display/Operation

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

## Electrical connection

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

## Electrical data

Feszültségesés $U_d$ max. le esetén	0.7 V
Kapcsolási frekvencia	450 Hz
Max. maradék hullámosság, ( $U_e$ százalékában)	5 %
Méretezési szigetelési feszültség $U_i$	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség $U_e$ DC	24 V
Terhelőkapacitás max. $U_e$ esetén	0.1 $\mu$ F
hang maximális bekapcsolási késése	1.11 ms
kikapcsolási késés toff max.	1.11 ms
készenléti késés tv max.	100 ms
méretezési üzemi áramerősség $I_e$	100 mA
Üresjárási áram $I_o$ max. $U_e$ esetén	15 mA
Üzemi feszültség $U_b$	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)
-----------------	---------------

## Material

Aktív felület, anyag	PMMA
Ház anyaga	nemesacél

## 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) hatótávolság	5%, 90% remisszióval 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.

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

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

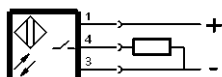
Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban található.

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 (Schematic)



## Opto Symbols

