

1) kimeneti funkció, 2) üzemi feszültség, 3) Sn, világos/sötét, 4) vevő optikai tengelye, 5) Adó optikai tengelye



Basic features

Engedély / megfelelés	CE cULus WEEE
alak	Téglatest Csatlakozó, 90°
alapszabvány	IEC 60947-5-2
működési elv	Optoelektronikai érzékelő
típuscsalád	6K

Display/Operation

Beállítási lehetőség	Kapcsolási távolság (Sn) világos/sötét kapcsolás Betanítási módok standard/ dinamikus/objektív
beállító kijelző	Gomb Kimeneti funkció - LED sárga Zöld LED: üzemi feszültség

Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	Csatlakozó, M8x1 apa, 4 pólusú

Electrical data

Feszültesítés Ud max. le esetén	2.4 V
Kapcsolási frekvencia	1000 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	12 %
Méretezési üzemi feszültség Ue DC bemeneti funkció	24 V ugyanaz a funkciója, mint a nyomógombnak billentyűzár be/ki
hang maximális bekapcsolási késése	0.5 ms
kikapcsolási késés toff max.	0.5 ms
méretezési üzemi áramerősség le	100 mA
Üresjárási áram Io max. Ue esetén	30 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	10...55 Hz, amplitúdó 0,5 mm, 3x30 min
Környezeti hőmérséklet	-20...60 °C
Védelmi osztály a DIN 40050 szerint	IP69K
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	432 a
--------------	-------

Interface

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

Optoelektronikai érzékelők
BOS 6K-PU-LH10-S75
Rendelési kód: BOS01LE

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PMMA
Ház anyaga	ABS-műanyag

Mechanical data

Méret	12 x 41.5 x 21.6 mm
Rögzítés	M3 csavar

Optical features

Fény jellege	piros lézerefény
IEC 60825-1 szerinti lézerosztály	1
Jelhossz t max.	3000 µs
Optikai sajátosság	háttér kitakarása
Pp max. jelteljesítmény	3.5 mW
fényfolt mérete	Ø 1.2 mm 120 mm-nél
hullámhossz	650 nm
jelfrekvencia	5 kHz
közepes teljesítmény Po max.	390 µW
maximális külső fény	5000 Lux
optikai kapcsolási funkció	világosra/sötétre kapcsoló
optikai működési elv	Fénysorompó, háromszögelés
sugár-jelleg	fókuszált

Range/Distance

Sn névleges kapcsolási távolság	120 mm beállítható
Távolságtérítés: max. 18% (Sr %-a)	7%, 90% remisszióval
hatótávolság	4...120 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképés.

UL termékként történő használat esetén a Ta környezeti hőmérséklet nem lehet nagyobb, mint 50°C.

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

További információk: lásd az üzemeltetési útmutatót.

A tartozékokat külön kell megrendelni.

A gombot ne nyomja hegyes szerszámmal.

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

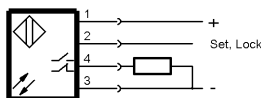
Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban található.

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



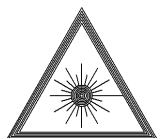
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



IEC 60825-1 szerinti 1. LÉZEROSZTÁLY