

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



Basic features

Engedély / megfelelés	cULus CE 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

Feszültségesés U_d max. le esetén	2.4 V
Kapcsolási frekvencia	1000 Hz
Max. maradék hullámosság, (U_e százalékában)	12 %
Méretezési üzemi feszültség U_e DC	24 V
bemeneti funkció	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 I_e	100 mA
Üresjárás áram I_o max. U_e esetén	30 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	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)	476 a
--------------	-------

Interface

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

Optoelektronikai érzékelők
BOS 6K-PU-RH11-S75
Rendelési kód: BOS01L3

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	LED piros fény
Optikai sajátosság	háttér kitakarása
fényfolt mérete	8 x 8 mm a fókuszbán
hullámhossz	640 nm
maximális külső fény	5000 Lux
optikai kapcsolási funkció	világosra/sötétre kapcsoló
optikai működési elv	Fénysorompó, háromszögelés
sugár-jelleg	Fókusztipikusan 60 mm-nél

Range/Distance

Sn névleges kapcsolási távolság	400 mm beállítható
Távolságtévesztés: max. 18% (Sr %-a)	5%
hatótávolság	3...400 mm

Remarks

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

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.

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.

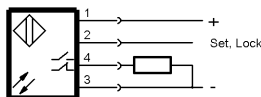
Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatóak.

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



Opto Symbols

