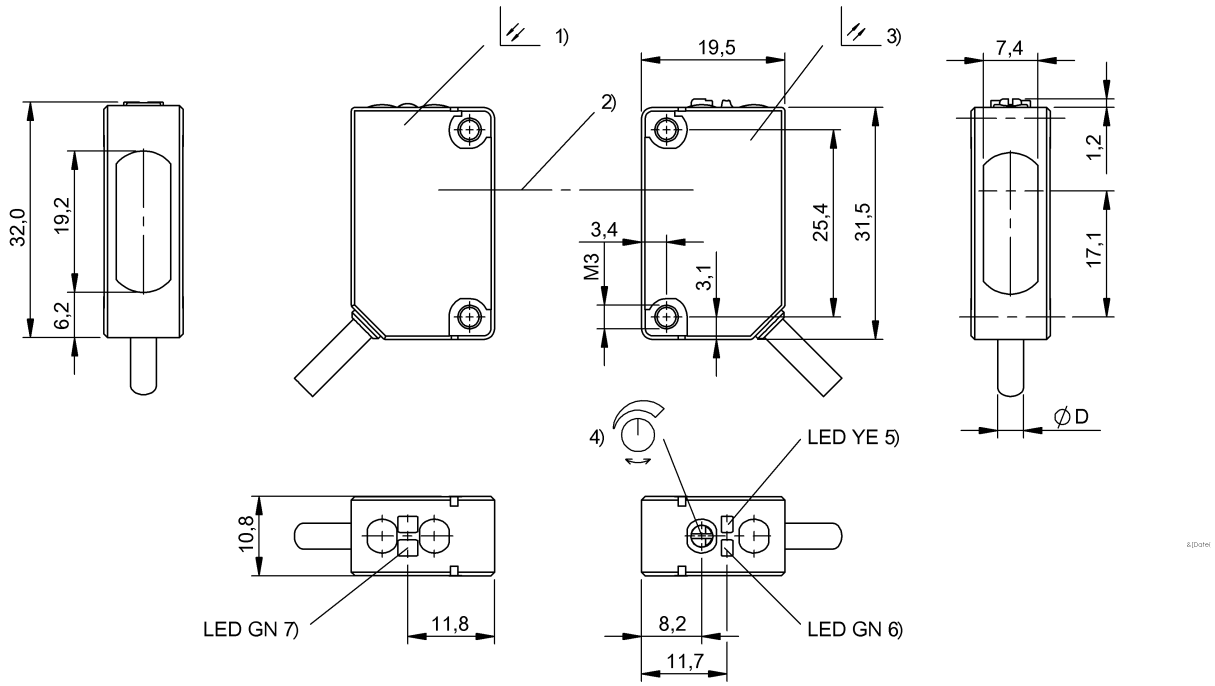
Optoelektronikai érzékelők

BOS 5K-PS-IX10-02
Rendelési kód: BOS0125



1) Adó, 2) Optikai tengely, 3) vevő, 4) érzékenység, 5) kimeneti funkció, 6) stabilitás, 7) üzemi feszültség

Basic features

Engedély / megfelelőség	cULus CE WEEE UKCA
alak	Téglatest Csatlakozó, 45°
alapszabvány	IEC 60947-5-2
jelölés	Global
működési elv	Optoelektronikai érzékelő
típuscsalád	5K

Display/Operation

Beállítási lehetőség	Érzékenység (Sn)
beállító	Potenciométer 270°
kijelző	Kimeneti funkció - LED sárga Zöld LED: üzemi feszültség Stabilitás - LED zöld

Electrical connection

D kábelátmérő	3.50 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	Kábel, 2,00 m, PVC
kábelhossz L	2 m
vezeték keresztmetszet	0.20 mm²
vezetékek száma	3 2

Electrical data

Feszültségesés Ud max. Ie esetén	2 V
Kapcsolási frekvencia	500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	10 %
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
hang maximális bekapcsolási késése	1 ms
kikapcsolási késés toff max.	1 ms
készenléti késés tv max.	100 ms
méretezési üzemi áramerősség Ie	100 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Optoelektronikai érzékelők

BOS 5K-PS-IX10-02
Rendelési kód: BOS0125

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszinusz, 50 g_n, 11 ms, 3x10
EN 60068-2-6, vibráció	10…55 Hz, amplitúdó 0,75 mme, 3x20 min
Környezeti hőmérséklet	-25...55 °C
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	45 a

Interface

Kapcsolókimenet	PNP záró (NO)

Material

Aktív felület, anyag	PMMA
Ház anyaga	PC PBT
Köpenyanyag	PVC

Mechanical data

Méret	10.8 x 32.7 x 19.5 mm
Rögzítés	M3 csavar

Optical features

Fény jellege	infravörös
fényfolt mérete	Ø 90 mm 2 m-nél
hullámhossz	880 nm
maximális külső fény	5000 Lux
optikai kapcsolási funkció	sötétre kapcsoló
optikai működési elv	egyutas fénysorompó
sugár-jelleg	divergens

Range/Distance

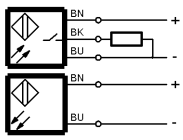
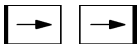
Sn névleges kapcsolási távolság	20 m beállítható
hatótávolság	0...20 m

Remarks

A tartozékokat külön kell megrendelni.
További információk: lásd az üzemeltetési útmutatót.
Működtetőtárgy (mérőlemez): szürke kártya, 200 x 200, oldalirányú közelítés.
Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatók.

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.

Wiring Diagrams



Opto Symbols