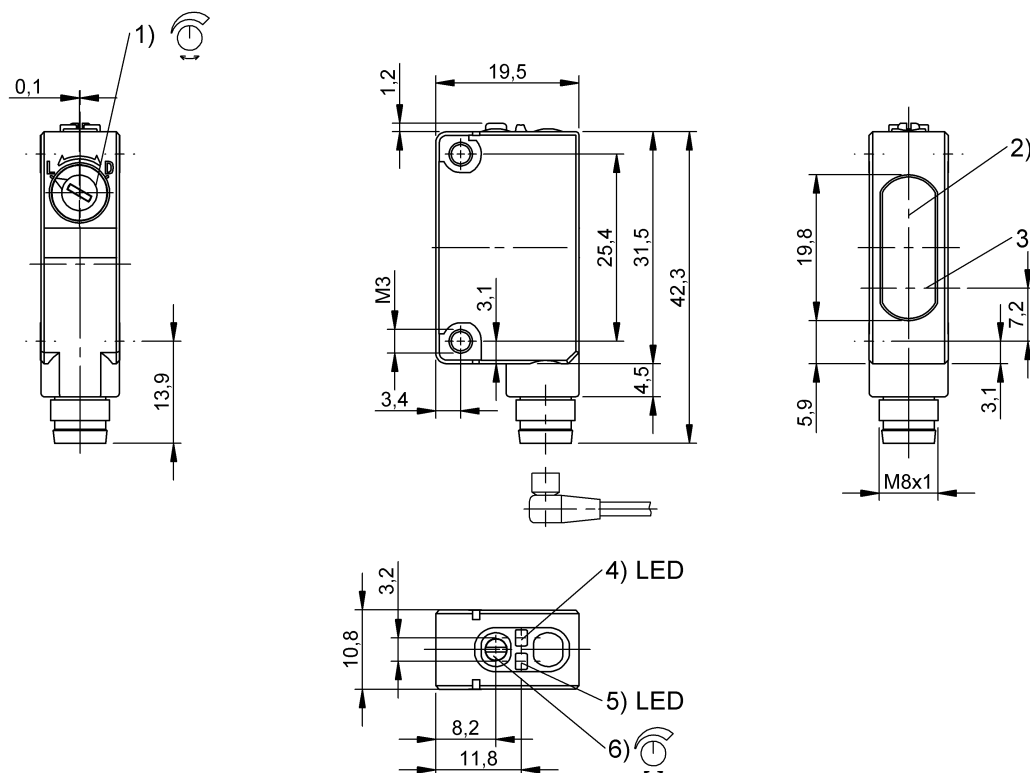




1) Mode settings, 2) Vevő optikai tengelye, 3) Adó optikai tengelye, 4) Power indicator, 5) stabilitás, 6) Sn



Basic features

Engedély / megfelelés	cULus CE UKCA WEEE
alak	Téglatest Csatlakozó, 90°
működési elv	Optoelektronikai érzékelő
típuscsalád	R090K

Display/Operation

Beállítási lehetőség	Kapcsolási távolság (Sn) világos/sötét kapcsolás
beállító	Potenciométer 6 fordulatú Forgókapcsoló 2 pozíció
kijelző	Kimeneti funkció - LED sárga Stabilitás - LED zöld

Electrical connection

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

Electrical data

Feszültségesés Ud max. le esetén	2 V
Kapcsolási frekvencia	1000 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	10 %
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
hang maximális bekapcsolási késése	0.5 ms
kikapcsolási késés toff max.	0.5 ms
készenléti késés tv max.	300 ms
méretezési üzemi áramerősség Ie	100 mA
Üresjárási áram Io max. Ue esetén	20 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Optoelektronikai érzékelők
BOS R090K-PU-RH10-S75
Rendelési kód: BOS029M

BALLUFF

Environmental conditions

Környezeti hőmérséklet	-35...55 °C
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	92 a
--------------	------

Interface

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

Material

Aktív felület, anyag	PMMA
Ház anyaga	PC PBT

Mechanical data

Méret	10.7 x 43.5 x 19.5 mm
Rögzítés	M3 csavar
maximális meghúzási nyomaték	0.5 Nm

Optical features

Fény jellege	LED piros fény
Optikai sajátosság	háttér kitakarása
fényfolt mérete	Ø 4.5 mm 60 mm-nél
hullámhossz	660 nm
maximális külső fény	10000 Lux
optikai kapcsolási funkció	sötétre/világosra kapcsoló
optikai működési elv	Fénysorompó, háromszögélés
sugár-jelleg	Focus, typical at 90 mm

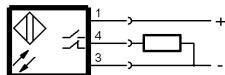
Range/Distance

Sn névleges kapcsolási távolság	350 mm, beállítható
hatótávolság	20...350 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

