

1) Mode settings, 2) Adó, 3) Optikai tengely, 4) vevő, 5) Power indicator, 6) stabilitás, 7) Sensitivity, 8) Sensitivity



Basic features

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

Display/Operation

Beállítási lehetőség	Érzékenység (Sn) világos/sötét kapcsolás
beállító	Potenciométer 270° Forgókapcsoló 2 pozíció
kijelző	Kimeneti funkció - LED sárga Stabilitás - LED zöld

Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem csatlakozó	igen Csatlakozó, M8x1, 3 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-RX10-S49
Rendelési kód: BOS02AT

BALLUFF

Environmental conditions

Környezeti hőmérséklet	-30...55 °C
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	94 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
hullámhossz	660 nm
maximális külső fény	10000 Lux
optikai kapcsolási funkció	sötétre/világosra kapcsoló
optikai működési elv	egyutas fénySOROMPÓ
sugár-jelleg	divergens

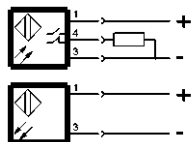
Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

