VL-DFF Sötétlátóterű megvilágító

Alacsony szögű LED-es gyűrűs megvilágító sötétlátóterű megvilágításhoz, 6 méret, piros vagy fehér, 24 V DC



KULCSADATOK

Fény típusa
Alacsony szögű LED-es gyűrűs megvilágító sötétlátóterű megvilágításhoz

Színek és hullámhossz
Piros 625 nm · Fehér 6500 K

Méretváltozatok (A × B)
40 × 80-tól 355 × 395 mm-ig, 6 méret (lásd a modelltáblázatot)

Tápfeszültség
24 V DC

Áttekintés

A VL-DFF egy alacsony szögű LED-es gyűrűs megvilágító sötétlátóterű megvilágításhoz. A fény súrolva éri a felületet, így az élek, karcok, hornyok, horpadások és gravírozások világosan emelkednek ki a sötét háttérből – a háttérrel azonos színű alkatrészeken is.

Főbb jellemzők

- Alacsony szögű fény sötétlátóterű megvilágításhoz
- Nagy fényerejű LED-ek
- Kompakt kivitel, 15,5 mm magas
- Alumínium NYÁK és hőátadó betétek a hosszabb élettartamért
- Fényerő-üzemmód DIP-kapcsolóval (folyamatos üzemmód)
- Piros 625 nm vagy fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
- 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó, IP50

Műszaki adatok

Fény típusa	Alacsony szögű LED-es gyűrűs megvilágító sötétlátóterű megvilágításhoz
Méretváltozatok (A × B)	40 × 80-tól 355 × 395 mm-ig, 6 méret (lásd a modelltáblázatot)
Magasság (C)	15,5 mm
Színek és hullámhossz	Piros 625 nm · Fehér 6500 K
Infravörös és UV	IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
Megvilágítási szög	120°
Tápfeszültség	24 V DC
Teljesítményfelvétel	2 – 15 W mérettől és színtől függően (lásd a modelltáblázatot)
Intenzitásbeállítás	DIP-kapcsoló, folyamatos üzemmód (100 % BE)
Trigger bemenet	Nincs
Csatlakozás	4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Védettségi fokozat	IP50
Ház	Alumínium, fekete eloxált; alumínium NYÁK és hőátadó betétek
EMC	2014/30/EU — EMC irányelv (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Típusok és rendelési kódok

Modell	Szín	Hullámhossz / színhőmérséklet	Teljesítmény	A × B	C
VL-DFF-40-80-R-24-C30	Piros	625 nm	2 W	40 × 80 mm	15,5 mm
VL-DFF-40-80-W-24-C30	Fehér	6500 K	2,5 W	40 × 80 mm	15,5 mm
VL-DFF-103-143-R-24-C30	Piros	625 nm	4 W	103 × 143 mm	15,5 mm
VL-DFF-103-143-W-24-C30	Fehér	6500 K	5 W	103 × 143 mm	15,5 mm
VL-DFF-165-205-R-24-C30	Piros	625 nm	6,5 W	165 × 205 mm	15,5 mm
VL-DFF-165-205-W-24-C30	Fehér	6500 K	7,5 W	165 × 205 mm	15,5 mm
VL-DFF-230-270-R-24-C30	Piros	625 nm	8,5 W	230 × 270 mm	15,5 mm
VL-DFF-230-270-W-24-C30	Fehér	6500 K	10 W	230 × 270 mm	15,5 mm
VL-DFF-290-330-R-24-C30	Piros	625 nm	11 W	290 × 330 mm	15,5 mm
VL-DFF-290-330-W-24-C30	Fehér	6500 K	12,5 W	290 × 330 mm	15,5 mm
VL-DFF-355-395-R-24-C30	Piros	625 nm	13 W	355 × 395 mm	15,5 mm
VL-DFF-355-395-W-24-C30	Fehér	6500 K	15 W	355 × 395 mm	15,5 mm

Minden modell: 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen, IP50, folyamatos üzemmód. IR (850 nm) és UV (365 nm) változat kérésre.

Elektromos csatlakoztatás

4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen. Csak az 1. (+24 V DC) és a 3. (GND) érintkező van használatban.

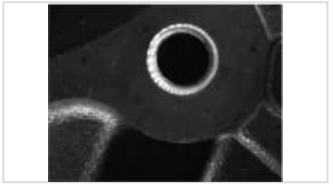
Tű	Funkció	Vezetékszín
1	Tápellátás be: +24 V DC	Barna
2	Nincs csatlakoztatva	Fehér
3	GND	Kék
4	Nincs csatlakoztatva	Fekete

A megvilágítónak nincs trigger bemenete; a 24 V DC tápfeszültséggel kapcsol be.

Mintaalkalmazások



Éldetektálás, élhibák, alacsony kontrasztú alkatrészek pozicionálása



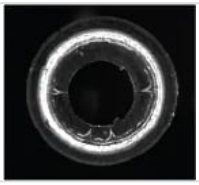
Horony- és karcdetektálás, élalapú átmérőmérés



Golyóscsapágyak vizsgálata, kerek tárgyak ellenőrzése



Élalapú pozicionálás, azonosítás kis színkontraszt mellett



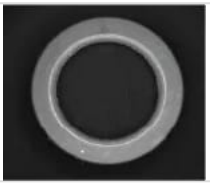
Élrepedések és horpadások vizsgálata



Alkatrészek észlelése NYÁK-okon, magasságkülönbségek észlelése



Pozicionálás az élekhez viszonyítva, alkatrész-azonosítás



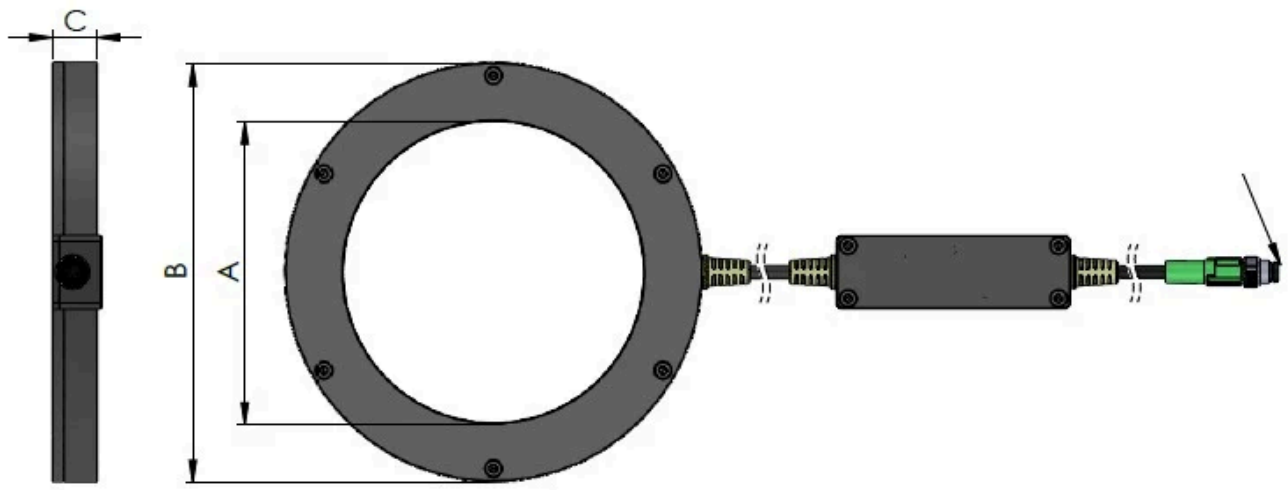
A háttérrel azonos színű alkatrészek észlelése

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Tartozékok

Rendelési kód	Leírás	Alkalmas a következőhöz
TKPM-Z-5/4	M8 aljzat, egyenes, 4 érintkezős, PVC kábel 4 × 0,25 mm², 5 m, szabad végű, IP67	Az összes VL-DFF modell

Méretrajz



VL-DFF méretvázlat: A és B gyűrűméretek és C magasság, soros vezérlődoboz és M8 csatlakozó

Termékinformáció és rendelés: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/hu

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.