VL-DFF Sötétlátóterű megvilágító

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



FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Németország · +49 9372 9809477 · sales@fogegmbh.com

Rendeltetésszerű használat
Műszaki információk
Méretek és telepítés
Elektromos csatlakozás
Tartozékok
Hibák
Figyelmeztetések
Biztonság
Felelősség anyaghibákért
Üzemen kívül helyezés és ártalmatlanítás

1 Rendeltetésszerű használat

A VL-DFF sötétlátóterű megvilágító ipari gépi látásra készült: élek, karcolások, hornyok, behorpadások és gravírozások észlelésére. Nagyon kis szögben világítja meg az alkatrészt, és az alkatrész felett közvetlenül közel kell elhelyezni.

A készüléket kizárólag a műszaki adatokban megadott határokon belül szabad üzemeltetni, és ennek az útmutatónak megfelelően kell telepíteni. A rendszert úgy kell megtervezni, hogy meghibásodás vagy teljes kiesés esetén se kerüljön veszélybe senki, és ne sérüljenek a gépek és egyéb berendezések. Ha az alkalmazás biztonsági jellegű, tegyen további óvintézkedéseket.

2 Műszaki információk

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°

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

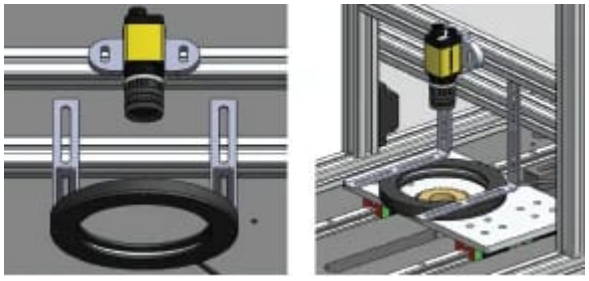
Tápfeszültség	24 V DC
Teljesítményfelvétel	2 – 15 W mérettől és színtől függően (lásd a modelltáblázatot)
Intenzitásbeállítás	DIP-kapcsoló, folyamatos üzemmód (100 % BE)
Trigger bemenet	Nincs
Csatlakozás	4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen
Védettségi fokozat	IP50
Ház	Alumínium, fekete eloxált; alumínium NYÁK és hőátadó betétek
EMC	2014/30/EU — EMC irányelv (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

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

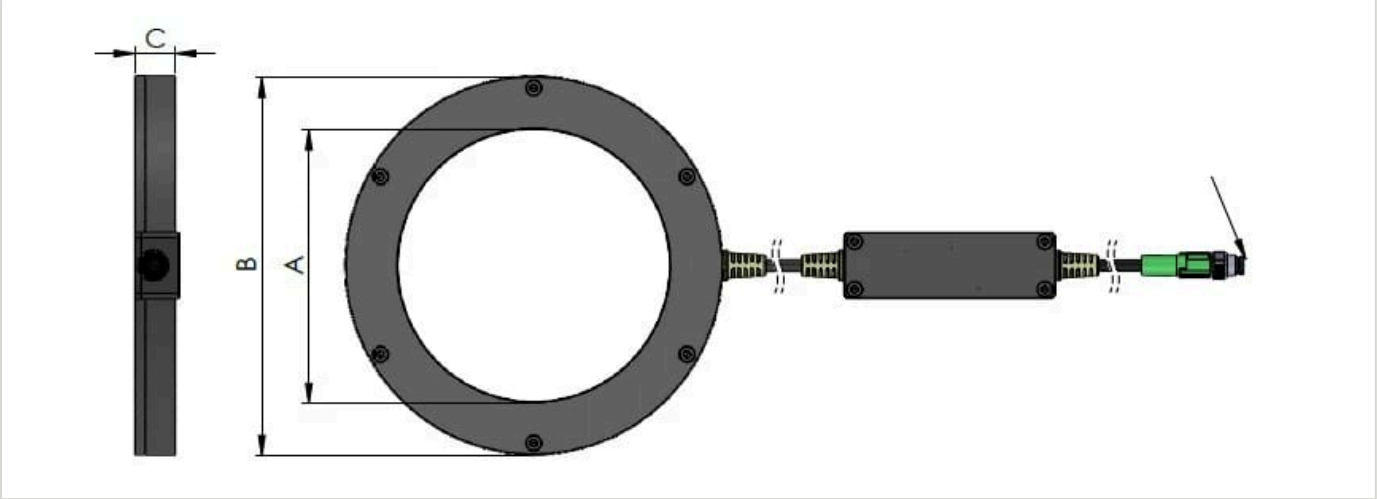
Minden modell: 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen, IP50, folyamatos üzemmód. IR (850 nm) és UV (365 nm) változat kérésre.

3 Méretek és telepítés

A rendszer üzemeltetéséhez ismerni kell a szerelési utasításokat. A használt jelzőszavak magyarázatát a Biztonság című szakasz tartalmazza.



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



4 Elektromos csatlakozás

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

Érintkező	Funkció	Érszín
1	Tápfeszültség-bemenet +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.

5 Tartozékok

Rendelési kód	Leírás	Alkalmas a következőkhöz
TKPM-Z-5/4	M8 hüvelyes csatlakozó, egyenes, 4 érintkezős, PVC kábel 4 × 0,25 mm², 5 m, szabad végű, IP67	Minden VL-DFF modell

6 Hibák

- Ne nyissa fel a terméket az alábbi esetek egyikében sem, és semmilyen más esetben sem.
- Ha a LED-ek nem világítanak, ellenőrizze a csatlakozást és a tápellátást.
- Ha a LED-ek továbbra sem világítanak, forduljon a FÖGE-hez vagy a forgalmazóhoz.

7 Figyelmeztetések

- A tápellátást és a kijelző-/kimeneti eszközt az elektromos berendezésekre vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően kell csatlakoztatni.
- A tápfeszültség nem haladhatja meg a megadott határértékeket.
- Kerülni kell a készülék rázkódását és ütődését.
- A kábelt védeni kell a sérülésektől.

A figyelmen kívül hagyás lehetséges következményei: áramütés okozta sérülés veszélye; a készülék károsodása vagy tönkremenetele.

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

8 Biztonság

A rendszer üzemeltetéséhez ismerni kell a szerelési utasítást. Ebben az útmutatóban a következő jelzőszavakat használjuk:

Jelzőszó	Jelentés
FIGYELMEZTETÉS	Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amely elkerülés hiányában halált vagy súlyos sérülést okozhat.
FIGYELEM	Olyan helyzetet jelöl, amely elkerülés hiányában anyagi kárt okozhat.
ÁRAMÜTÉS	Áramütés veszélyét jelöli, ha az utasításokat nem tartják be.

9 Felelősség anyaghibákért

A készülék valamennyi alkatrészét a gyártóüzemben ellenőriztük, és működőképességét teszteltük. Ha gondos minőség-ellenőrzésünk ellenére hibák lépnek fel, haladéktalanul értesíteni kell a FÖGE-t vagy a forgalmazót.

Az anyaghibákért való felelősség a szállítástól számított 12 hónapig áll fenn. Ezen időszak alatt a hibás alkatrészeket – a kopó alkatrészek kivételével – díjmentesen megjavítjuk vagy kicseréljük, ha a készüléket előre fizetett szállítási költséggel visszaküldik a FÖGE-hez. A szakszerűtlen kezelésből, erőszak alkalmazásából, valamint harmadik fél által végzett javításokból vagy módosításokból eredő károkra a felelősség nem terjed ki. A javításokat kizárólag a FÖGE végzi.

Ezen túlmenő igények nem érvényesíthetők. Az adásvételi szerződésből eredő igényeket ez nem érinti. A FÖGE különösen nem felel semmilyen következményi, különleges, közvetett vagy járulékos kárért. A továbbfejlesztés érdekében a FÖGE fenntartja a jogot a konstrukció előzetes értesítés nélküli módosítására.

10 Üzemen kívül helyezés és ártalmatlanítás

Le kell választani a készülékről a tápellátást és a kimeneti kábelt.

A szakszerűtlen ártalmatlanítás károsíthatja a környezetet. A készüléket, alkatrészeit és tartozékait, valamint a csomagolóanyagokat a felhasználás szerinti országban és régióban hatályos hulladékkezelési és ártalmatlanítási előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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