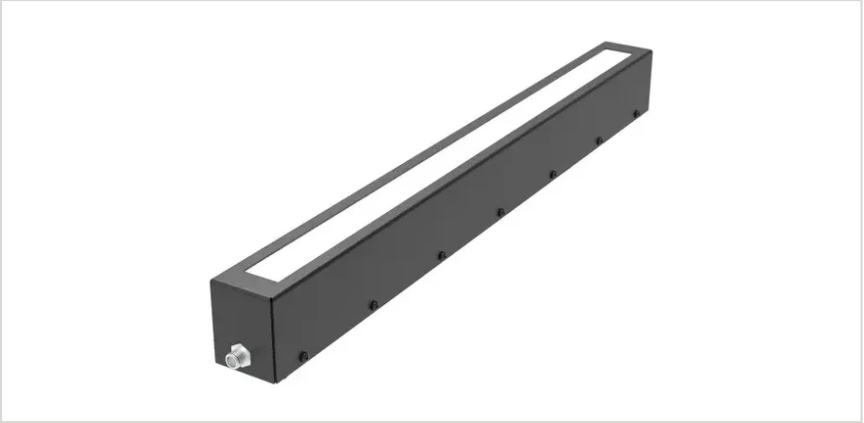
VL-BLL Háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz

LED-es háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz, 400–1000 mm, kérésre akár 2500 mm-ig, 24 V DC



KULCSADATOK

Fény típusa
LED-es háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz

Színek és hullámhossz
Piros 625 nm · Fehér 6500 K

Fényhosszak (B)
400 – 1000 mm, 100 mm-es lépésekben; kérésre legfeljebb 2500 mm-ig

Tápfeszültség
24 V DC

Áttekintés

A VL-BLL egy hosszú LED-es háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz. Az anyag mögül világítja meg a letapogatási vonalat, és alkalmas anyagpályák, nem szőtt anyagok és nagy felületek vizsgálatára, valamint számlálásra és pozicionálásra széles szállítószalagokon.

Főbb jellemzők

- Hosszúság 400–1000 mm, kérésre akár 2500 mm-ig
- Nagy teljesítmény nagy hatótávolságú alkalmazásokhoz, alacsony energiafogyasztással
- Piros 625 nm vagy fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
- PNP és NPN trigger bemenet
- Strapabíró acélház
- 24 V DC, 5 érintkezős M12 csatlakozó a házon, IP50

Műszaki adatok

Fény típusa	LED-es háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz
Fényhosszak (B)	400 – 1000 mm, 100 mm-es lépésekben; kérésre legfeljebb 2500 mm-ig
Profil (A × C)	32 × 55,5 mm
Színek és hullámhossz	Piros 625 nm · Fehér 6500 K
Infravörös és UV	IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
Megvilágítási szög	30°
Tápfeszültség	24 V DC
Teljesítményfelvétel	11 – 40 W hossztól és színtől függően (lásd a modelltáblázatot)
Trigger bemenet	PNP vagy NPN — csak az egyik jelet kapcsolja, a kettőt egyszerre ne
Csatlakozás	5 érintkezős M12 csatlakozó a házon (kábel nélkül, a rendelési kód vége -C)
Védettségi fokozat	IP50

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

Ház	Acél, feketére festett
EMC	2014/30/EU — EMC irányelv (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Típusok és rendelési kódok

Modell	Szín	Hullámhossz / színhőmérséklet	Teljesítmény	Fényhossz B	Teljes hossz D
VL-BLL-25-400-R-24-C	Piros	625 nm	11 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-400-W-24-C	Fehér	6500 K	16 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-500-R-24-C	Piros	625 nm	14 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-500-W-24-C	Fehér	6500 K	20 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-600-R-24-C	Piros	625 nm	16 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-600-W-24-C	Fehér	6500 K	24 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-700-R-24-C	Piros	625 nm	19 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-700-W-24-C	Fehér	6500 K	28 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-800-R-24-C	Piros	625 nm	22 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-800-W-24-C	Fehér	6500 K	32 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-900-R-24-C	Piros	625 nm	24 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-900-W-24-C	Fehér	6500 K	36 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-1000-R-24-C	Piros	625 nm	27 W	1000 mm	1045 mm
VL-BLL-25-1000-W-24-C	Fehér	6500 K	40 W	1000 mm	1045 mm

Minden modell: 24 V DC, 5 érintkezős M12 csatlakozó a házon (kábel nélkül), IP50. Kérésre legfeljebb 2500 mm-es hosszak. IR (850 nm) és UV (365 nm) változat kérésre.

Elektromos csatlakoztatás

5 érintkezős M12 csatlakozó a házon (kábel nélkül). A megvilágítót PNP vagy NPN trigger jel kapcsolja.

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

Csak a PNP vagy az NPN trigger jelet kapcsolja, a kettőt egyszerre ne. Megfelelő bemeneti áram nélkül a fénykibocsátás nem egyenletes. Az 5. érintkező nincs használatban; a 4 érintkezős VKPM-Z-5/4 kábel megfelel.

Mintaalkalmazások

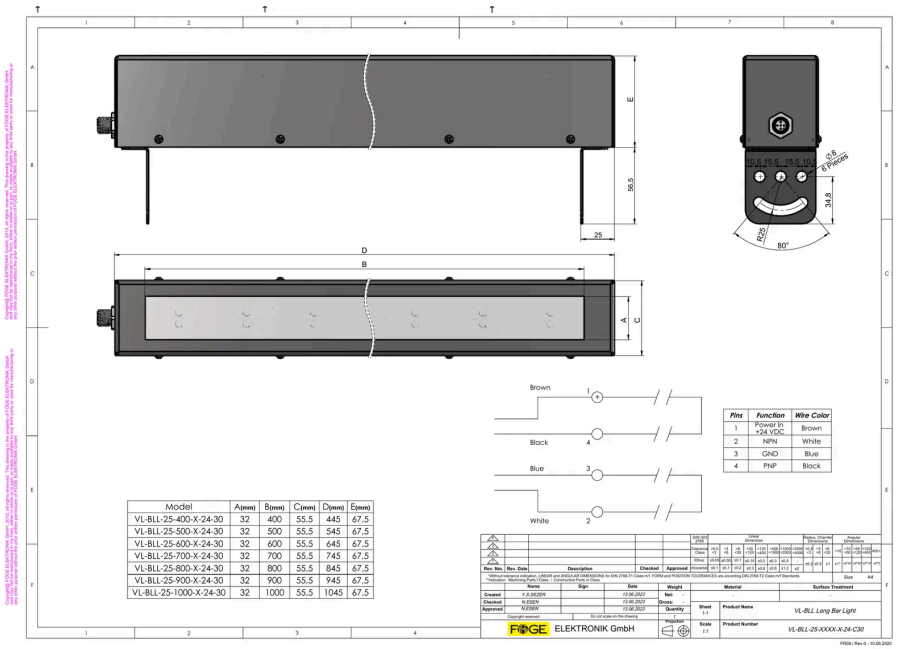
- Anyagpályák hátulról megvilágított hibavizsgálata vonalkamerákkal
- Nem szőtt anyagok és nagy felületek vizsgálata
- Számlálás és pozicionálás széles szállítószalagokon

Tartozékok

Rendelési kód	Leírás	Alkalmas a következőhöz
VKPM-Z-5/4	M12 aljzat, egyenes, 4 érintkezős, PVC kábel 4 × 0,34 mm², 5 m, szabad végű, IP67	Az összes VL-BLL modell

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

Méretrajz



Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
VL-BLL-25-400-X-24-30	32	400	55.5	445	67.5
VL-BLL-25-500-X-24-30	32	500	55.5	545	67.5
VL-BLL-25-600-X-24-30	32	600	55.5	645	67.5
VL-BLL-25-700-X-24-30	32	700	55.5	745	67.5
VL-BLL-25-800-X-24-30	32	800	55.5	845	67.5
VL-BLL-25-900-X-24-30	32	900	55.5	945	67.5
VL-BLL-25-1000-X-24-30	32	1000	55.5	1045	67.5

Pins	Function	Wire Color
1	Power In +24 VDC	Brown
2	NPN	White
3	GND	Blue
4	PNP	Black

VL-BLL méretrajz az A–E méretekkel 400–1000 mm hosszra, profil-keresztmetszettel és érintkezőkiosztással

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.