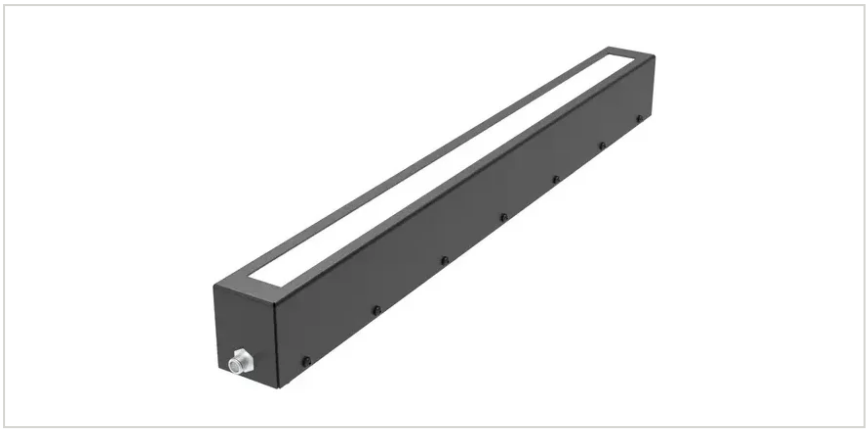
VL-BLL Φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού τύπου μπάρας για γραμμική σάρωση

Φωτιστικό LED οπίσθιου φωτισμού τύπου μπάρας για κάμερες γραμμικής σάρωσης, 400 έως 1000 mm, έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος, 24 V DC



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τύπος φωτός
Φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού μπάρας LED για κάμερες γραμμικής σάρωσης

Χρώματα και μήκος κύματος
Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K

Φωτιζόμενα μήκη (B)
400 – 1000 mm με βήμα 100 mm· έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος

Τάση τροφοδοσίας
24 V DC

Επισκόπηση

Το VL-BLL είναι ένα μακρύ φωτιστικό LED οπίσθιου φωτισμού τύπου μπάρας για κάμερες γραμμικής σάρωσης. Φωτίζει τη γραμμή σάρωσης από πίσω από το υλικό και ενδείκνυται για επιθεώρηση συνεχών ταινιών υλικού, μη υφασμένων υλικών και μεγάλων επιφανειών, καθώς και για καταμέτρηση και τοποθέτηση σε φαρδιούς μεταφορείς.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Μήκη 400 – 1000 mm, έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος
- Υψηλή ισχύς για εφαρμογές μεγάλης εμβέλειας με χαμηλή κατανάλωση ισχύος
- Κόκκινο 625 nm ή λευκό 6500 K· IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
- Είσοδος σκανδαλισμού (trigger) PNP και NPN
- Ανθεκτικό χαλύβδινο περίβλημα
- 24 V DC, βύσμα M12 5 ακροδεκτών στο περίβλημα, IP50

Τεχνικές προδιαγραφές

Τύπος φωτός	Φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού μπάρας LED για κάμερες γραμμικής σάρωσης
Φωτιζόμενα μήκη (B)	400 – 1000 mm με βήμα 100 mm· έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος
Προφίλ (A × C)	32 × 55,5 mm
Χρώματα και μήκος κύματος	Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K
Υπέρυθρο και UV	IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
Γωνία φωτισμού	30°
Τάση τροφοδοσίας	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	11 – 40 W ανάλογα με το μήκος και το χρώμα (βλ. πίνακα μοντέλων)
Είσοδος σκανδαλισμού (trigger)	PNP ή NPN — εφαρμόστε ένα σήμα, όχι και τα δύο

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Σύνδεση	Βύσμα M12 5 ακροδεκτών στο περίβλημα (χωρίς καλώδιο, κωδικός παραγγελίας με κατάληξη -C)
Βαθμός προστασίας	IP50
Περίβλημα	Χάλυβας, βαμμένος μαύρος
EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Μοντέλα και κωδικοί παραγγελίας

Μοντέλο	Χρώμα	Μήκος κύματος / θερμοκρασία χρώματος	Ισχύς	Φωτιζόμενο μήκος B	Συνολικό μήκος D
VL-BLL-25-400-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	11 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-400-W-24-C	Λευκό	6500 K	16 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-500-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	14 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-500-W-24-C	Λευκό	6500 K	20 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-600-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	16 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-600-W-24-C	Λευκό	6500 K	24 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-700-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	19 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-700-W-24-C	Λευκό	6500 K	28 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-800-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	22 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-800-W-24-C	Λευκό	6500 K	32 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-900-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	24 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-900-W-24-C	Λευκό	6500 K	36 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-1000-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	27 W	1000 mm	1045 mm
VL-BLL-25-1000-W-24-C	Λευκό	6500 K	40 W	1000 mm	1045 mm

Όλα τα μοντέλα: 24 V DC, βύσμα M12 5 ακροδεκτών στο περίβλημα (χωρίς καλώδιο), IP50. Μήκη έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος. Διατίθενται εκδόσεις IR (850 nm) και UV (365 nm) κατόπιν αιτήματος.

Ηλεκτρική σύνδεση

Βύσμα M12 5 ακροδεκτών στο περίβλημα (χωρίς καλώδιο). Το φωτιστικό ενεργοποιείται με σήμα σκανδαλισμού PNP ή NPN.

Ακροδέκτης	Λειτουργία	Χρώμα αγωγού
1	Είσοδος τροφοδοσίας +24 V DC	Καφέ
2	Σκανδαλισμός NPN	Λευκό
3	GND	Μπλε
4	Σκανδαλισμός PNP	Μαύρο
5	Δεν συνδέεται	—

Εφαρμόστε είτε το σήμα σκανδαλισμού PNP είτε το NPN, όχι και τα δύο. Χωρίς το σωστό ρεύμα εισόδου η φωτεινή έξοδος δεν είναι σταθερή. Ο ακροδέκτης 5 δεν χρησιμοποιείται· ταιριάζει το καλώδιο 4 ακροδεκτών VKPM-Z-5/4.

Ενδεικτικές εφαρμογές

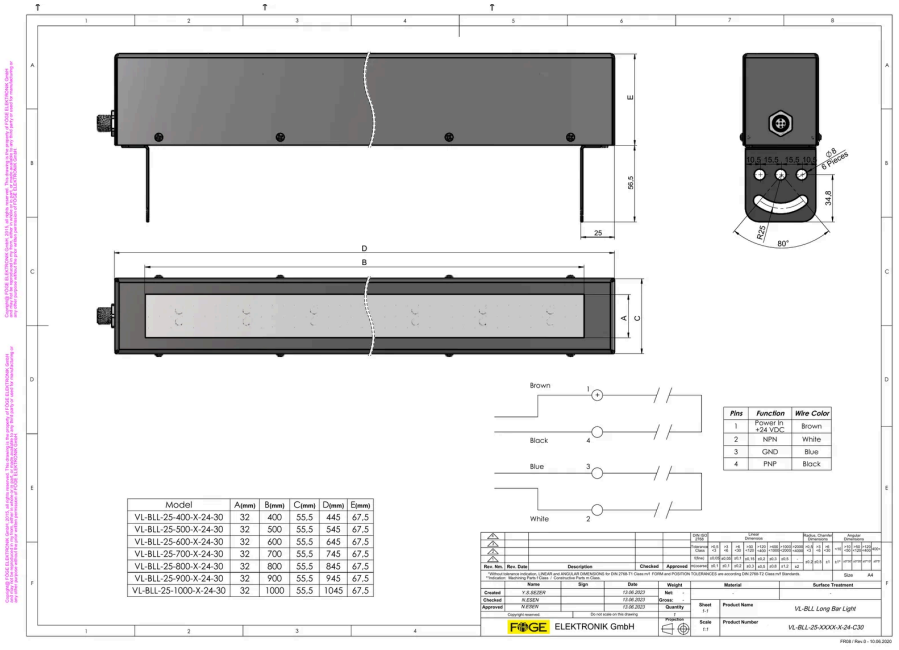
- Επιθεώρηση ελαττωμάτων συνεχών ταινιών υλικού με οπίσθιο φωτισμό και κάμερες γραμμικής σάρωσης
- Επιθεώρηση μη υφασμένων υλικών και μεγάλων επιφανειών
- Καταμέτρηση και τοποθέτηση σε φαρδιούς μεταφορείς

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Εξαρτήματα

Κωδικός παραγγελίας	Περιγραφή	Κατάλληλο για
VKPM-Z-5/4	Θηλυκό βύσμα M12, ευθύ, 4 ακροδεκτών, καλώδιο PVC 4 × 0,34 mm², 5 m, ελεύθερο άκρο, IP67	Όλα τα μοντέλα VL-BLL

Σχέδιο διαστάσεων



Σχέδιο διαστάσεων VL-BLL με διαστάσεις A έως E για 400 έως 1000 mm, διατομή προφίλ και διάταξη ακροδεκτών

Πληροφορίες προϊόντων και παραγγελίες: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/el

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.