VL-BAR Συμπαγές φωτιστικό τύπου μπάρας

Φωτιστικό LED τύπου μπάρας με ρυθμιζόμενη γωνία για μηχανική όραση, 51 έως 505 mm, 24 V DC με trigger PNP / NPN



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τύπος φωτός
Συμπαγές φωτιστικό μπάρας LED για άμεσο ή υπό γωνία φωτισμό

Χρώματα και μήκος κύματος
Κόκκινο 621 nm · Πράσινο 528 nm · Μπλε 470 nm · Λευκό 6500 K

Φωτιζόμενα μήκη (B)
51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm

Τάση τροφοδοσίας
24 V DC

Επισκόπηση

Το VL-BAR είναι ένα συμπαγές φωτιστικό LED τύπου μπάρας για μηχανική όραση. Φωτίζει το εξάρτημα απευθείας ή υπό γωνία και ενδείκνυται για ανάγνωση barcode και DataMatrix, OCR και OCV, επιθεώρηση επιφανειών και εργασίες τοποθέτησης σε στενούς χώρους μηχανών.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Έξι μήκη: 51, 102, 203, 305, 405 και 505 mm
- Κόκκινο 621 nm, πράσινο 528 nm, μπλε 470 nm ή λευκό 6500 K· IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
- LED αυτοκινητοβιομηχανικής ποιότητας με τροφοδοσία σταθερού ρεύματος
- Είσοδος σκανδαλισμού (trigger) PNP και NPN για συγχρονισμένη λειτουργία με κάμερες και ελεγκτές
- Διαφανής ή ματ διαχύτης
- Αυλακώσεις ψύξης στο περίβλημα αλουμινίου για μεγάλη διάρκεια ζωής
- 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών, IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος)

Τεχνικές προδιαγραφές

Τύπος φωτός	Συμπαγές φωτιστικό μπάρας LED για άμεσο ή υπό γωνία φωτισμό
Φωτιζόμενα μήκη (B)	51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm
Προφίλ (A × C)	23 × 33,2 mm
Χρώματα και μήκος κύματος	Κόκκινο 621 nm · Πράσινο 528 nm · Μπλε 470 nm · Λευκό 6500 K
Υπέρυθρο και UV	IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
Γωνία δέσμης LED	Κόκκινο 32° · Πράσινο 34° · Μπλε 34° · Λευκό 30°
LED	LED αυτοκινητοβιομηχανίας, οδήγηση με σταθερό ρεύμα
Τάση τροφοδοσίας	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	1,37 – 21,60 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 M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm
Βαθμός προστασίας	IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος)
Περίβλημα	Αλουμίνιο, μαύρο ανοδιωμένο, με αυλακώσεις ψύξης
Διαχύτης	Διαφανές ή αμμοβολής (θαμπό)
Στερέωση	4 οπές στερέωσης M3
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-BAR-23-51-R-24-C30	Κόκκινο	621 nm	2,16 W	51 mm	69 mm
VL-BAR-23-51-G-24-C30	Πράσινο	528 nm	2,05 W	51 mm	69 mm
VL-BAR-23-51-B-24-C30	Μπλε	470 nm	1,37 W	51 mm	69 mm
VL-BAR-23-51-W-24-C30	Λευκό	6500 K	1,71 W	51 mm	69 mm
VL-BAR-23-102-R-24-C30	Κόκκινο	621 nm	4,32 W	102 mm	121 mm
VL-BAR-23-102-G-24-C30	Πράσινο	528 nm	4,10 W	102 mm	121 mm
VL-BAR-23-102-B-24-C30	Μπλε	470 nm	2,73 W	102 mm	121 mm
VL-BAR-23-102-W-24-C30	Λευκό	6500 K	3,42 W	102 mm	121 mm
VL-BAR-23-203-R-24-C30	Κόκκινο	621 nm	8,64 W	203 mm	222 mm
VL-BAR-23-203-G-24-C30	Πράσινο	528 nm	8,20 W	203 mm	222 mm
VL-BAR-23-203-B-24-C30	Μπλε	470 nm	5,47 W	203 mm	222 mm
VL-BAR-23-203-W-24-C30	Λευκό	6500 K	6,84 W	203 mm	222 mm
VL-BAR-23-305-R-24-C30	Κόκκινο	621 nm	12,96 W	305 mm	324 mm
VL-BAR-23-305-G-24-C30	Πράσινο	528 nm	12,31 W	305 mm	324 mm
VL-BAR-23-305-B-24-C30	Μπλε	470 nm	8,20 W	305 mm	324 mm
VL-BAR-23-305-W-24-C30	Λευκό	6500 K	10,26 W	305 mm	324 mm
VL-BAR-23-405-R-24-C30	Κόκκινο	621 nm	17,28 W	405 mm	424 mm
VL-BAR-23-405-G-24-C30	Πράσινο	528 nm	16,42 W	405 mm	424 mm
VL-BAR-23-405-B-24-C30	Μπλε	470 nm	10,94 W	405 mm	424 mm
VL-BAR-23-405-W-24-C30	Λευκό	6500 K	13,68 W	405 mm	424 mm
VL-BAR-23-505-R-24-C30	Κόκκινο	621 nm	21,60 W	505 mm	524 mm
VL-BAR-23-505-G-24-C30	Πράσινο	528 nm	20,52 W	505 mm	524 mm
VL-BAR-23-505-B-24-C30	Μπλε	470 nm	13,68 W	505 mm	524 mm
VL-BAR-23-505-W-24-C30	Λευκό	6500 K	17,10 W	505 mm	524 mm

Όλα τα μοντέλα: 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm, IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος). Διατίθενται εκδόσεις IR (850 nm) και UV (365 nm) κατόπιν αιτήματος.

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

Ηλεκτρική σύνδεση

Βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm. Το φωτιστικό ενεργοποιείται με σήμα σκανδαλισμού PNP ή NPN.

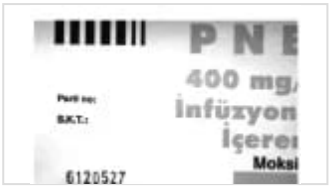
Ακροδέκτης	Λειτουργία	Χρώμα αγωγού
1	Είσοδος τροφοδοσίας +24 V DC	Καφέ
2	Σκανδαλισμός NPN	Λευκό
3	GND	Μπλε
4	Σκανδαλισμός PNP	Μαύρο

Εφαρμόστε είτε το σήμα σκανδαλισμού PNP είτε το NPN, όχι και τα δύο. Χωρίς το σωστό ρεύμα εισόδου η φωτεινή έξοδος δεν είναι σταθερή.

Ενδεικτικές εφαρμογές



Μεταλλικά εξαρτήματα με σήμανση dot-peen για OCR



OCR σε κουτιά φαρμακευτικών προϊόντων, ετικέτες


Τοποθέτηση μετάλλου, πλαστικού και άλλων υλικών, έλεγχος ποιότητας



Ανάγνωση DataMatrix σε μέταλλο με σήμανση λέιζερ



Έλεγχος ποιότητας ετικέτας, OCR, OCV



OCR σε μέταλλο, χαρτί και πλαστικό με σήμανση λέιζερ


Ανάγνωση κωδικών ετικέτας, OCR, τοποθέτηση ετικέτας σε κουτί



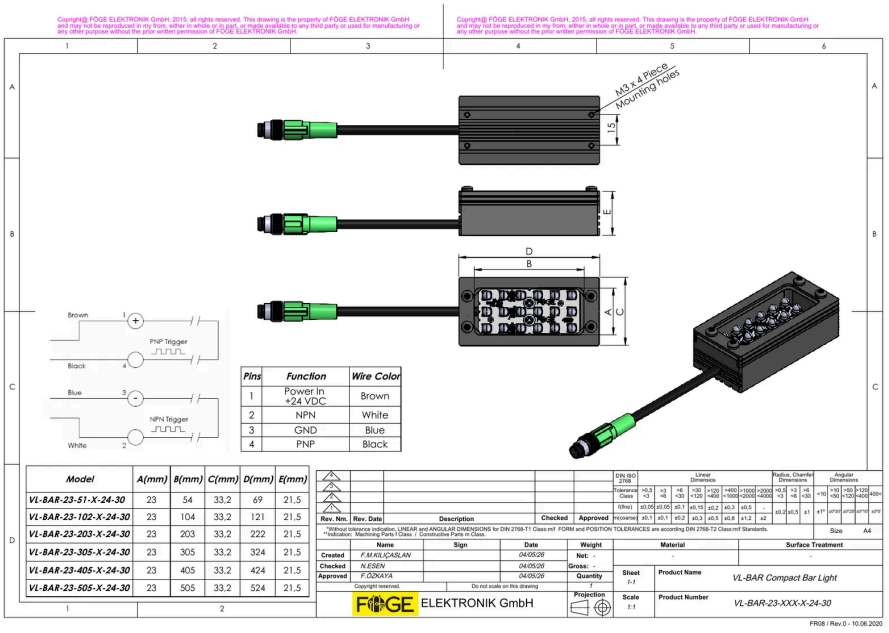
OCR σε πλαστικά εξαρτήματα με σήμανση λέιζερ, έλεγχος εξαρτήματος

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
FG-AC-0052	Διαχύτης αμμοβολής (θαμπός)	VL-BAR-23-51 (R / W / B / G)
FG-AC-0053	Διαχύτης αμμοβολής (θαμπός)	VL-BAR-23-102 (R / W / B / G)
FG-AC-0054	Διαχύτης αμμοβολής (θαμπός)	VL-BAR-23-203 (R / W / B / G)
FG-AC-0055	Διαχύτης αμμοβολής (θαμπός)	VL-BAR-23-305 (R / W / B / G)
FG-AC-0056	Διαχύτης αμμοβολής (θαμπός)	VL-BAR-23-405 (R / W / B / G)
FG-AC-0057	Διαχύτης αμμοβολής (θαμπός)	VL-BAR-23-505 (R / W / B / G)
TKPM-Z-2.5/4	Θηλυκό βύσμα M8, ευθύ, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 2,5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BAR
TKPM-Z-5/4	Θηλυκό βύσμα M8, ευθύ, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BAR
TKPM-W-2.5/4	Θηλυκό βύσμα M8, 90°, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 2,5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BAR
TKPM-W-5/4	Θηλυκό βύσμα M8, 90°, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BAR

Σχέδιο διαστάσεων



Σχέδιο διαστάσεων VL-BAR με διαστάσεις A έως E για όλα τα μήκη, 4 οπές στερέωσης M3 και διάταξη ακροδεκτών M8

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.