

LECTEUR LASER COMPACT A FOCAL DYNAMIQUE

VOLUME RÉDUIT - PERFORMANCES ACCRUES

LES CLV 440 ET 442 SONT DES NOUVEAUX LECTEURS HAUT DE GAMME À FOCAL DYNAMIQUE. COMPACTS ET TRÈS ROBUSTES, ILS PRÉSENTENT ÉGALEMENT UNE GRANDE PROFONDEUR DE CHAMP. DÉVELOPPÉS DANS LE BUT D'INTÉGRER LE MAXIMUM DE FONCTIONNALITÉS DANS UN MINIMUM DE PLACE, LES CLV 44x SONT ÉQUIPÉS EN SÉRIE D'UN SYSTÈME D'AUTODÉCLENCHEMENT, D'UN SYSTÈME D'AUTOCONFIGURATION PAR CODES À BARRES ET DE LA TECHNOLOGIE DE RECONNAISSANCE DE CODES SMART.

SMART PERMET À CE LECTEUR DE LIRE DES CODES FORTEMENT INCLINÉS, SALIS, VOIRE MÊME PARTIELLEMENT DÉCHIRÉS. UNE VERSION MIROIR OSCILLANT EST ÉGALEMENT DISPONIBLE POUR LA RECHERCHE DE CODES SUR UNE GRANDE SURFACE.



MISE EN ŒUVRE AISÉE

- AUTODÉCLENCHEMENT SANS CELULE
- PROGRAMMATION PAR CODES À BARRES
- AUTOCONFIGURATION DU LECTEUR SUR PRÉSENTATION DU CODE (SAUF VERSION MIROIR OSCILLANT)
- MENU DE PARAMÉTRAGE SOUS WINDOWS AVEC UNE AIDE EN LIGNE
- FAIBLES DIMENSIONS

SYSTEME SMART

- RECONNAISSANCE DU CODE EN TEMPS RÉEL
- LECTURE DE CODES SALIS, INCLINÉS OU PARTIELLEMENT DÉCHIRÉS

AVANTAGES

- CHANGEMENT DE FOCAL DYNAMIQUE POUR UNE TRÈS GRANDE PROFONDEUR DE CHAMP
- AUTOCOLLIMATION POUR UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE LECTURE
- INSIBILITÉ AUX LUMIÈRES PARASITES
- BEEPER INTÉGRÉ
- OPTION MIROIR OSCILLANT
- ALIMENTATION 10-30 V
- BOÎTIER IP 65
- MÉMOIRE FLASH

MIROIR OSCILLANT

LE MIROIR OSCILLANT PERMET AU CLV DE DÉVIER LE FAISCEAU PERPENDICULAIREMENT À LA DIRECTION DE BALAYAGE. IL EST ALORS POSSIBLE DE DÉTECTER LES CODES À BARRES SUR DES SURFACES PLUS ÉTENDUES.

DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT SONT POSSIBLES :

• ANGLE DE DÉVIATION LIBRE

LA POSITION DU MIROIR PEUT ÊTRE FIXÉE DANS UNE POSITION QUELCONQUE.

• MIROIR OSCILLANT AVEC AMPLITUDE VARIABLE

LA DÉVIATION DU FAISCEAU EST LIMITÉE À L'AMPLITUDE DÉFINIE PAR L'UTILISATEUR (MAX. $\pm 20^\circ$).

• OSCILLATION MONOCOUP

UNE SEULE OSCILLATION PAR FENÊTRE DE LECTURE, C'EST-À-DIRE UN ALLER ET RETOUR DU MIROIR.

SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES LECTEURS MONOTRAMES

Type

LECTEUR MONOTRAME
FOCALE
Nb. de focales distinctes
Delai de COMMUTATION de focale
DECLenchement
Diode LASER (LONGUEUR d'ONDE)
DUREE de vie de la diode LASER
CLASSE LASER de l'appareil
ANGLE d'OUVERTURE effectif
FREQUENCE de balayage / decodage
RESOLUTION
CONTRASTE d'impr. du code (PCS)
LUMINOSITE AMBIANTE MAXIMALE
Nb. de CODES A BARRES par balayage
Nb. de CODES par FENETRE de LECTURE
Symbolologies (AVEC SMART)
LONGUEUR de CODE
RAPPORT d'impression
NOMBRE de repetitions
INDICATEURS optiques
INDICATEUR SONORE
DECLenchement de LECTURE
INTERFACE de DONNEES „HOTE “ (Host)
DEBIT de TRANSMISSION des DONNEES
PROTOCOLE
CONFIGURATION physique
INTERFACE de DONNEES „TERMINAL “
ENTREES TOR
SORTIES TOR
RACCORDEMENT ELECTRIQUE
TENSION d'alim. / CONSOMMATION
Boitier
INDICE de PROTECTION/ ISOLATION
CEM/ Vibrations/ CHOCS
Poids
TEMPERATURES AMBIANTE/de STOCKAGE
HUMIDITE AMBIANTE REL. MAXI.

CLV 440

CLV 440-0010/REF. 1 017 588
CHANGEMENT de focale AUTOMATIQUE EN TEMPS REEL
8 MAXI.
≤ 50 ms (de la focale MINIMALE a la focale MAXIMALE)
ENTREE TOR „CAPTEUR 2 “, INTERFACE SERIE, HORLOGE
LUMIERE ROUGE (λ= 670 nm)
MTBF 20.000 h
CLASSE 2 (selon DIN EN 60825-1)
50° MAXI.
300 ... 800 Hz
0,2 ... 1,0 mm
≥ 60%
2000 lx (SUR LE CODE A BARRES)
1 ... 20 (DECODAGE STANDARD), 1...6 (DECODAGE SMART)
1...50 MAXI. (DISCRIMINATION AUTO)
Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, EAN, EAN 128, UPC, 2/5 ENTRELACE
50 SIGNES MAXI. (500 SIGNES MAXI. POUR L'ENSEMBLE DES CODES D'UNE FENETRE)
2:1 ... 3:1
1 ... 99
4 x LED de FONCTIONNEMENT
GENERATEUR de bips, PROGRAMMABLE
SCRUTATION de CODE/ENTREE TOR/LECTURE libre/INTERFACE SERIE
RS-232 ou RS-422/485, FORMAT de DONNEES PROGRAMMABLE
300 ... 57 600 BAUDS
STANDARD SICK, RESEAU SICK ET 3964(R)
AUTONOME, RESEAU SICK (BUS), EN CHAINE (DAISY CHAIN) TRANSPARENTE OU MAITRE/ESCLAVE
RS-232, 9600 Bd, 8 bits de DONNEES, AUCUNE PARITE, 1 bit de STOP, FORMAT de SORTIE fixe
2 („CAPTEUR 1 “, „CAPTEUR 2 “)
2 („RESULTAT 1 “, „RESULTAT 2 “)
PRISE MALE SUBD HD A 15 BROCHES, LONGUEUR de CABLE 0,9 m
10 ... 30 V CC/5 W
FONTE de ZINC, COMPATIBLE AVEC LES ATELIERS de PEINTURE
IP 65 (selon DIN 40 050)/CLASSE 3 (selon VDE 0106/CEI 1010-1)
SELON CEI 801/SELON CEI 68-2-6 TEST FC/ SELON CEI 68-2-27 TEST EA
480 g AVEC CABLE de RACCORDEMENT
0 ... +40 °C/- 20 ... +70
90 %, NON SATURANTE

CLV 442

CLV 442-0010/REF. 1 017 595

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPRES AUX LE CTEURS DOTES DE MIROIRS OSCILLANTS .

LECTEUR MONOTR. AV. MIROIR OSCILLANT
FENETRE de LECTURE
SORTIE de faisceau
SOURCE de declenchements de 1) CF
ANGLE d'OUVERTURE effectif
FONCTIONS du MIROIR OSCILLANT

FREQUENCE d'oscillation
DEVIATION MAXIMALE
TENSION d'alim./ CONSOMMATION.
Poids

CLV 440-6010/REF. 1 017 984

LATERALE
SOUS UN ANGLE de 105° (position NEUTRE ANGLE=50)
ACCESSOIREMENT : AU MOMENT du RETOUR du MIROIR
50° MAXI.
FIXE (A UNE position REGLABLE)/OSCILLANT (AMPLITUDE EN FONCTION de la focale ou fixe)/MONOCOUP
0,5 ... 4 Hz
+ 20° ... - 20° (REGLABLE par logiciel)
10 ... 30 V CC/6,15 W
620 g AVEC CABLE de RACCORDEMENT