

TACHES MULTIPLES – SOLUTION UNIQUE

LE NOUVEAU LECTEUR HAUT PUISSANCE CLV 450 À FOCALE DYNAMIQUE IDENTIFIE LES CODES À BARRES À TRÈS GRANDE DISTANCE, JUSQU'À 1200 MM. IL POSSÈDE ÉGALEMENT UNE TRÈS GRANDE PROFONDEUR DE CHAMP.

POUR LES CODES MAL IMPRIMÉS, LA TECHNOLOGIE DE RECONNAISSANCE DE CODES SMART AMÉLIORE NETTEMENT LA VITESSE DE LECTURE. EN OUTRE, LA PROGRAMMATION PAR CODES DE CONFIGURATION PERMET UN PARAMÉTRAGE RAPIDE ET SIMPLE DE L'APPAREIL SANS OUTIL SUPPLÉMENTAIRE.

CETTE FONCTIONNALITÉ EST INTÉGRÉ DANS UN BOÎTIER EN FONTE IP 65 DE TRÈS PETITE TAILLE QUI FAIT DU CLV 450 L'APPAREIL LE PLUS COMPACT DE SA CATÉGORIE.

GRÂCE À SA PUISSANCE, IL S'ACQUITTE SIMPLEMENT ET À UN COÛT RÉDUIT DES APPLICATIONS DE STOCKAGE

ET DE CONVOYAGE. CETTE GAMME D'APPAREILS SE COMPLÈTE D'UNE VARIANTE À MIROIR OSCILLANT QUI FACILITE LA DÉTECTION DES CODES À BARRES SUR DES SURFACES ÉTENDUES.



LES AVANTAGES

- DÉTECTION SÛRE DES CODES À GRANDE DISTANCE (1200 MM)
- GRANDE PROFONDEUR DE CHAMP GRÂCE À LA FOCALÉ DYNAMIQUE
- VITESSE DE LECTURE ÉLEVÉE SUR LES CODES ENDOMMAGÉS, SALIS OU INCLINÉS GRÂCE À LA FRÉQUENCE DE BALAYAGE DE 1000 Hz ET AU DÉCODEUR SMART
- BOÎTIER COMPACT FACILITANT LE MONTAGE DANS LES ESPACES RÉDUITS
- EXTRÊME SIMPLICITÉ D'UTILISATION
- GAIN DE TEMPS À LA MISE EN SERVICE
- GRANDE DISPONIBILITÉ DU SYSTÈME

LE CLV 450 D'UN COUP D'OEIL :

- FOCALÉ DYNAMIQUE RÉGLABLE EN TEMPS RÉEL
- INSENSIBILITÉ AUX LUMIÈRES PARASITES ET À L'ÉBLOUISSEMENT
- OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE LA PUISSANCE DE LECTURE GRÂCE À L'AUTOCONFIGURATION DU CODE (AUTOSETUP)
- MÉMOIRE FLASH
- COMPATIBLE BUS CAN
- LARGE PLAQUE DE TENSION D'ENTRÉE GRÂCE À L'ALIMENTATION INTÉGRÉE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – LECTEUR MONOTRAME CLV 450

LECTEUR MONOTRAME	CLV 450-0010
FOCALE	CHANGEMENT DE FOCALÉ DYNAMIQUE
Nb de config. de distance	MAX. 8
Temps de réglage de focale	≤ 50 ms (de la focale minimale à la focale maximale)
DÉCLENCHEMENT CHANGEMENT DE FOCALÉ	ENTRÉE TOR "SENSOR 2"/INTERFACE SÉRIE/HORLOGE
DIODE LASER (LONGUEUR D'ONDE)	LUMIÈRE ROUGE ($\lambda = 650$ nm)
DURÉE DE VIE DE LA DIODE LASER	MTBF 20.000 h
CLASSE LASER DE L'APPAREIL	CLASSE 2 (SELON DIN EN 60825-1)
ANGLE D'OUVERTURE EFFECTIF	MAX. 50°
FREQUENCE DE BALAYAGE/DECODAGE	400 ... 1000 Hz
RESOLUTION	0,25 ... 1,0 mm
CONTRASTE D'IMPR. DU CODE (PCS)	-60 %
LUMINOSITÉ MAXIMALE SUPPORTÉE	2000 lx (SUR LE CODE A BARRES)
Nb. de codes à barres par balayage	1 ... 20 (DECODAGE STANDARD), 1 ... 6 (DECODAGE SMART)
Nb. de codes à barres par fenêtre de lecture	1 ... 50 (DISCRIMINATION AUTO.)
Symbologies (decodage SMART)	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, EAN, EAN 128, UPC, 2/5
LONGUEUR DE CODE	ENTRELACÉ 50 SIGNES MAX. (500 SIGNES MAX. POUR L'ENSEMBLE DES CODES D'UNE FENÊTRE)
Rapport d'impression	2:1 ... 3:1
Nombre de répétitions	1 ... 99
Indicateurs optiques	4 x LED de fonctionnement
Indicateur sonore	BEEPER (SIGNAL SONORE), DESACTIVABLE, FONCTION D'ÉTAT DU RÉSULTAT PROGRAMMABLE
DÉCLENCHEMENT DE LA LECTURE	ENTRÉE TOR "SENSOR 1"/LECTURE LIBRE/INTERFACE SÉRIE
INTERFACE DE DONNÉES "Host"	RS-232 OU RS-422/485, FORMAT DE SORTIE DES DONNÉES PROGRAMMABLE, BUS CAN
VITESSE DE TRANSMISSION DES DONNÉES	300 ... 7.600 bauds
PROTOCOLES	STANDARD SICK, RESEAU SICK ET 3964 (R)
CONFIGURATIONS physiques	AUTONOME, RESEAU SICK (BUS), DAISY-CHAÎN (CHAÎNE TRANSPARENTE OU MAÎTRE/ESCLAVE)
INTERFACE DE DONNÉES "Terminal"	RS-232, 9600 Bd, 8 bits de données, AUCUNE PARITÉ, 1 bit de STOP, FORMAT DE SORTIE FIXE
ENTRÉES TOR	2 ("SENSOR 1", "SENSOR 2")
SORTIES TOR	2 ("Result 1", "Result 2")
RACCORDEMENT électrique	CONNECTEUR MÂLE 15 POLES SUB-D-HD, LONGUEUR DE CÂBLE 0,9 m
TENSION d'alim./Puissance	CC 10 ... 30 V/6 W
Boîtier	FONTE DE ZINC, COMPATIBLE AVEC LES ATELIERS DE PEINTURE
INDICE DE PROTECTION/CLASSE DE PROTECTION	IP 65 (SELON DIN EN 40 050) CLASSE 3 (SELON VDE 0106/CEI 1010-1)
CEM/vibrations/CHOCs	SELON EN 50081-2, EN 50082-1, EN 61000-6-2/SELON EN 61010-1/SELON EN 60068-2-27
Poids	530 g AVEC CÂBLE DE RACCORDEMENT
TEMPÉRATURE AMBIANTE/de STOCKAGE	0 ... + 40° C / - 20 ... + 70° C
HUMIDITÉ AMBIANTE REL. MAX.	90 %, NON SATURANTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES POUR LES LECTEURS À MIROIR OSCILLANT

LECTEUR MONOTRAME À MIROIR OSCILLANT	CLV 450-6010
FENÊTRE DE LECTURE	LATÉRALE
SORTIE DU FAISCEAU	SOUS UN ANGLE DE 105° (POSITION NEUTRE ANGLE CW = 50)
DÉCLENCHEMENT DE LA COMMUT. DE FOCALÉ	EN PLUS: AU MOMENT DU RETOUR DU MIROIR
ANGLE D'OUVERTURE EFFECTIF	MAX. 50°
FONCTIONS DU MIROIR OSCILLANT	FIXE (POSITION RÉGLABLE)/OSCILLANT (AMPLITUDE VARIABLE PAR AK OU FIXE)/MONOCOUP
FREQUENCE D'OSCILLATION	0,5 ... 4 Hz
ANGLE DE DÉVIATION MAXIMAL	+ 20° ... - 20° (RÉGLABLE PAR LOGICIEL)
TENSION d'alim./Puissance	CC 10 ... 30 V/MAX. 7,2 W
Poids	700 g AVEC CÂBLE DE RACCORDEMENT