

## TRÈS GRANDE PROFONDEUR DE CHAMP GRÂCE À L'AUTOFOCUS



- TOUCHES DE FONCTION INTÉGRÉES PAR EX. POUR LANCER LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE OU L'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE LECTURE
- CAN ET TCP/IP (AVEC CONNEXION DE TYPE « ETHERNET ») EMBARQUÉS
- RECONSTITUTION DE CODES SMART OPTIMISÉE
- FONCTIONS DE TRI ET DE FILTRAGE ENCORE PLUS FLEXIBLES
- SERVEUR WEB INTÉGRÉ POUR LES DONNÉES DE DIAGNOSTIC
- CONFIGURATION AVEC SOPAS, L'OUTIL DE PARAMÉTRAGE POUR TOUS LES NOUVEAUX PRODUITS SICK
- BARGRAPH À LEDs INTÉGRÉS

## VOS AVANTAGES

- LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE INTELLIGENTE ÉCONOMISE DU TEMPS LORS DE LA MISE EN SERVICE
- APPRENTISSAGE DU CODE DE COMPARAISON POSSIBLE SUR LE LECTEUR LUI-MÊME
- MISES À JOUR SIMPLES DU PROGRAMME VIA LA CARTE FLASH MICROSD : PAS DE PC NÉCESSAIRE
- PAS DE PASSERELLE ETHERNET SUPPLÉMENTAIRE NÉCESSAIRE - DES COÛTS RÉDUITS POUR LA CONNEXION ETHERNET
- TAUX DE LECTURE ENCORE AMÉLIORÉ SUR DES CODES-BARRES ENDOMMAGÉS, SALES OU PARTIELLEMENT RECOUVERTS GRÂCE À UN ALGORITHME SMART OPTIMISÉ
- TEMPS DE PROGRAMMATION REQUIS POUR LE SYSTÈME DE CONTRÔLE PLUS COURT CAR LES DONNÉES PEUVENT ÊTRE TRANSMISES AU SYSTÈME DE CONTRÔLE DANS LE FORMAT DÉSIRÉ
- GRÂCE AU SERVEUR WEB INTÉGRÉ, UN LOGICIEL SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE SIMPLE SURVEILLANCE OU DES REQUÊTES DE DIAGNOSTICS N'EST PAS NÉCESSAIRE
- ÉCONOMIQUE CAR L'AUTOFOCUS SIGNIFIE QU'AUCUN DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE N'EST NÉCESSAIRE POUR LE RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT

## SPECIFICATIONS

### CARACTERISTIQUES

Type:	Low Density
RACCORDEMENT:	ETHERNET
CHAMP DE LECTURE:	FRONTAL
Type de LECTEUR:	LECTEUR LINÉAIRE
MISE AU POINT:	AUTOFOCUS
SOURCE LUMINEUSE:	LUMIÈRE ROUGE VISIBLE (658 NM)
MTBF:	20.000 h (EN FONCTIONNANT SELON LES SPÉCIFICATIONS)
CLASSE LASER:	2 (EN 60825-1 (A2:2001-03))
Ouverture ANGULAIRE:	≤ 50°
FRÉQUENCE DE BALAYAGE:	600 Hz ... 1.000 Hz
RÉSOLUTION DU CODE:	0,5 mm
DISTANCE DE LECTURE (POUR LA RÉSOLUTION DU CODE):	170 mm ... 930 mm (0,5 mm)

## PERFORMANCES

Types de CODES-BARRES:	2/5 ENTRELACÉ, TOUS LES TYPES DE CODES ACTUELS, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, EAN, EAN 128, Code PHARMA, UPC
DIMENSIONS DE L'IMPRESSION:	2:1 ... 3:1
NBRE DE CODES PAR SCAN:	1 ... 20 (DÉCODEUR STANDARD) / 1 ... 6 (DÉCODEUR SMART)
NBRE DE CODES PAR INTERVALLE DE LECTURE:	1 ... 50 (AUTO-DISCRIMINANT)
NBRE DE CARACTÈRES PAR INTERVALLE DE LECTURE:	5.000 / 500 (POUR FONCTION MULTIPLEXEUR EN MODE CAN)
NBRE DE LECTURES MULTIPLES:	1 ... 99

## INTERFACES

SÉRIE (RS-232, RS-422/485):	✓
REMARQUE (SÉRIE (RS-232, RS-422/485)):	AUX (RS-232 UNIQUEMENT)
FONCTION (SÉRIE (RS-232, RS-422/485)):	Host, AUX
VITESSE TRANSMISSION DONNÉES (SÉRIE (RS-232, RS-422/485)):	2.400 BAUD ... 115 kBAUD , AUX : 57,6 kBAUD
ETHERNET:	✓
FONCTION (ETHERNET):	Host, AUX
PROTOCOLE (ETHERNET):	TCP/IP, Half/full-duplex
VITESSE TRANSMISSION DONNÉES (ETHERNET):	10/100 Mbit/s
CAN-BUS:	✓
FONCTION (CAN-BUS):	RÉSEAU DE CAPTEURS CAN (MAÎTRE/ESCLAVE, MULTIPLEXEUR)
PROTOCOLE (CAN-BUS):	CANopen, CSN (RÉSEAU DE CAPTEURS CAN SICK)
VITESSE TRANSMISSION DONNÉES (CAN-BUS):	20 KBit/s ... 1 MBit/s
PROFIBUS:	-
REMARQUE (PROFIBUS):	EN OPTION VIA UN MODULE DE CONNEXION EXTERNE (CDF)
PROFINET:	-
DEVICENET:	-
REMARQUE (DEVICENET):	EN OPTION VIA UN MODULE DE CONNEXION EXTERNE (CDM + CMF)
CONNECTEUR:	ORIENTABLE
ÉLÉMENTS DE CONTRÔLE:	2 BOUTONS (FONCTION CHOIX ET DÉMARRAGE D'UNE PART, ARRÊT D'AUTRE PART)
CARTE MÉMOIRE:	CARTE MICROSD (CARTE flash) 512 Mo, EN OPTION
ENTRÉES TOR:	1 ("SENSOR 1", 2 ENTRÉES LOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES VIA LA CMC600 DANS LE CDB620)
SORTIES TOR:	0 (2 SORTIES VIA CMC600 DANS CDB620)
IMPULSION DE LECTURE:	IMPULSION AUTO, NON ALIMENTÉ, ENTRÉE LOGIQUE « SENSOR 1 », INTERFACE SÉRIE
INDICATEURS OPTIQUES:	6 LED (Ready, RESULT, LASER, DATA, CAN, LNK TX, BARGRAPH POUR L'AFFICHAGE DU TAUX DE LECTURE EN POURCENTAGE (10 LEDs))
INDICATEURS SONORES:	SONNERIE/BUZZER (PEUT ÊTRE DÉSACTIVÉ, PEUT AVOIR LA FONCTION D'INDICATION D'ÉTAT DE RÉSULTAT)

## DONNÉES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

CONNEXION ÉLECTRIQUE:	2 CONNECTEURS cylindriques M12 (CONNECTEUR 12 BROCHES + prise femelle 4 BROCHES) ORIENTABLES
TENSION D'ALIMENTATION:	18 V DC ... 30 V DC
PUISSANCE:	8,5 W
BOÎTIER:	ALUMINIUM Moulé
INDICE DE PROTECTION:	IP 65 (EN 60529)
CLASSE DE PROTECTION:	3 (EN 61140)
Poids:	250 g, SANS CÂBLE DE CONNEXION
DIMENSIONS:	61 MM x 96 MM x 38 MM (LE CONNECTEUR ORIENTABLE EST PLUS LONG DE 15 MM)

## CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM):	EN 61000-6-3(2001-10)
IMMUNITÉ AUX VIBRATIONS:	EN 60068-2-6 (1995)
IMMUNITÉ AUX CHOCS:	EN 60068-2-27 (1993)
TEMPÉRATURE D'UTILISATION:	0° C ... 40° C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE:	-20° C ... 70° C
HUMIDITÉ RELATIVE ADMISSIBLE:	90 %, SANS CONDENSATION
RÉSISTANCE AUX LUMIÈRES PARASITES:	2.000 lx, CODE-BARRES
CONTRASTE D'IMPRESSION DE CODE-BARRES (PCS):	≥ 60 %