

SR23 MANUEL D'INSTRUCTION

CONTROLES

LED DE SORTIE (jaune)

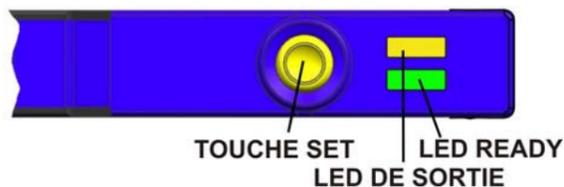
Une LED jaune allumée signale l'activation de la sortie.

LED READY (verte)

Une LED verte allumée de manière permanente signale l'état du fonctionnement normal du détecteur. Voir paragraphe "REGLAGES" pour les indications à suivre au cours des différents mode de configuration.

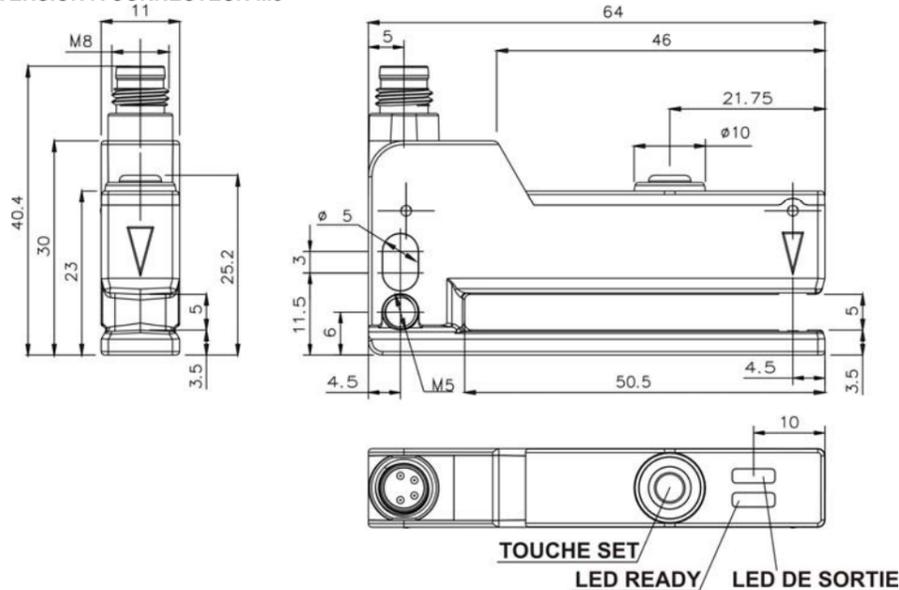
TOUCHE SET

L'appui sur la touche SET active la procédure de saisie.

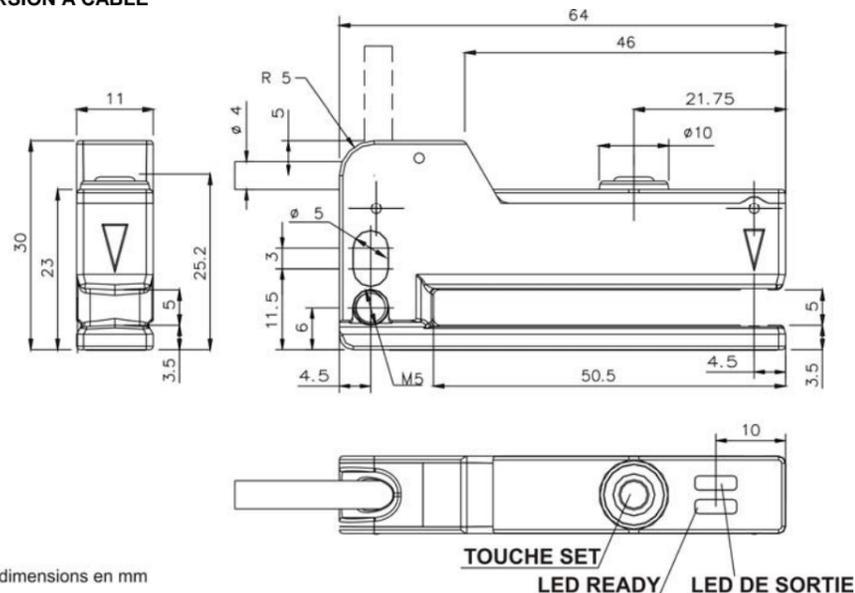


DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

VERSION A CONNECTEUR M8

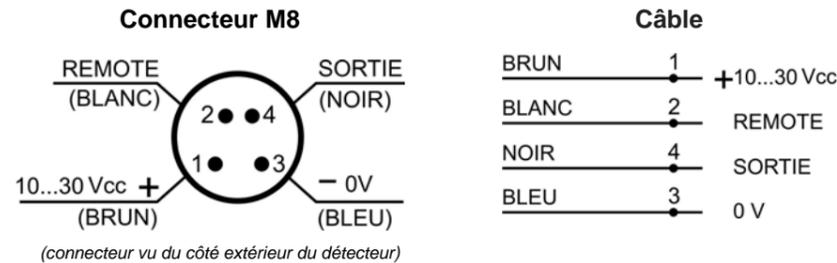


VERSION A CABLE



dimensions en mm

CONNEXIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	10...30 Vcc protection contre l'inversion de polarité
Tension d'ondulation:	2 Vpp max.
Consommation (hors courant de sortie):	30 mA max.
Sorties :	PNP ou NPN selon le modèle; résistance de forçage au niveau haut/bas = 33 K Ω
Entrée / Remote:	10...30 Vcc
Courant de sortie :	100 mA max. avec protection contre le court-circuit
Charge capacitive :	$\leq 0.2\mu\text{F}$
Tension de saturation de la sortie :	2 V max. (valeurs au courant maximum de sortie)
Temps de réponse :	40 μs max.
Fréquence de commutation:	12 kHz max.
Vitesse du rouleau en cours de saisie:	$\leq 20\text{m/min}$ (30cm/s)
Humidité :	35...85 % sans condensation
Indicateurs :	LED READY (verte) LED DE SORTIE (jaune)
Configuration :	Touche SET
Sauvegarde de données :	mémoire non volatile EEPROM
Température opérationnelle:	-20 ... 55°C
Température de stockage:	-20 ... 70°C
Rigidité diélectrique:	500 Vca / 1 min. entre composants électroniques et boîtier
Résistance d'isolement:	> 20 M Ω / 500 Vcc, entre composants électroniques et boîtier
UL (conditions requises):	Classe 2 power supply selon UL 508 - Type 1 Enclosure <i>La distance minimum entre les parties métalliques de fermeture de l'interrupteur de proximité et les pièces alimentées extérieurement non isolées doit être au moins de 12.7 mm</i>
Fréquence d'émission:	lumière modulée à 50 kHz
Type d'émission :	infrarouge 850 nm
Réjection lumière ambiante:	Selon EN 60947-5-2
Vibrations:	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz fréquence pour chaque axe (EN60068-2-6)
Résistance aux chocs:	11 ms (30 G) 6 choc pour chaque axe (EN60068-2-27)
Amplitude gorge:	5 mm
Profondeur gorge:	50 mm
Limites de l'objet détectable:	Largeur étiquette: ≥ 2 mm Largeur espace: ≥ 2 mm
Matériau boîtier:	Alliage de Zinc
Matériau de couverture :	PBT
Matériau lentilles:	PC
Protection mécanique :	IP65
Connexions :	câble de 2 m / connecteur M8 à 4 pôles
Poids :	85 g. version a cable / 46 g. version a connecteur M8

FONCTION REMOTE ET BLOCAGE DE LA TOUCHE

Au moyen de l'entrée REMOTE, il est possible d'effectuer le même contrôle de SET à l'extérieur du détecteur.

Le câble REMOTE branché à +Vcc correspond à l'appui sur la touche SET.

Si lors de l'allumage du détecteur le câble REMOTE est branché à +Vcc, la fonction de blocage est activée, par conséquent la touche SET ne sera plus active. Pour désactiver le blocage de la touche, il faut éteindre le détecteur et le rallumer, le câble REMOTE débranché ou branché à 0V.

Après le blocage de la touche, il sera possible de programmer le dispositif au moyen de l'entrée REMOTE.

REGLAGES

Le dispositif est programmé à l'usine avec la sortie active sur le support-étiquette (arrière-plan). Il est possible de modifier cette configuration comme décrit par la suite.

Saisie DYNAMIQUE :

- Introduire le rouleau des étiquettes dans l'ouverture du détecteur.
- Appuyer sur la touche SET pendant 1 seconde jusqu'à l'extinction de la LED verte READY. Si la LED jaune OUT est allumée, elle s'éteint avec la LED verte READY.
- Relâcher la touche SET. Pendant cette phase, la sortie de commutation est figée sur le dernier état valide avant l'acquisition.
- La LED verte READY clignote lentement, en indiquant l'état de saisie en cours.
- Faire coulisser le rouleau des étiquettes à l'intérieur du détecteur, à une vitesse maximale de 20m/min (30cm/s), jusqu'au passage d'au moins 3...8 étiquettes à travers le détecteur.
- Appuyer brièvement sur la touche SET pour terminer la phase de saisie : 3 clignotements de la LED verte READY indiquent une saisie correcte.

En cas de saisie erronée la LED verte READY clignote rapidement.

Dans ce cas appuyer brièvement sur la touche SET pour revenir au début de la phase de saisie et répéter le cycle. Si l'erreur persiste, le contraste étiquette/arrière-plan n'est pas suffisant pour garantir une saisie correcte.

Saisie STATIQUE:

- Placer l'objet à détecter (le support ou l'étiquette) dans l'ouverture du détecteur. Si nécessaire, enlever une ou plusieurs étiquettes pour faciliter le positionnement sur le support.
- Appuyer sur la touche SET pendant 3 secondes jusqu'à l'extinction de la LED jaune OUT. Si, lors de l'appui sur la touche SET, la LED jaune OUT est allumée, après 1 seconde elle s'éteint. Pendant cette phase, la sortie de commutation est figée sur le dernier état valide avant l'acquisition.
- Relâcher la touche SET; le détecteur saisit le cible. La LED jaune OUT clignote lentement.
- Placer l'objet à ignorer (le support ou l'étiquette) dans l'ouverture du détecteur.
- Appuyer brièvement sur la touche SET; le détecteur saisit le cible: 3 clignotements de la LED verte READY indiquent une saisie correcte.

En cas de saisie erronée la LED verte READY clignote rapidement.

Dans ce cas appuyer brièvement sur la touche SET pour revenir au début de la phase de saisie et répéter le cycle. Si l'erreur persiste, le contraste étiquette/arrière-plan n'est pas suffisant pour garantir une saisie correcte.

Inversion de la condition de la Sortie:

- Appuyer sur la touche SET pendant 7 secondes jusqu'au clignotement simultané de la LED verte READY et de celle jaune OUT.
- Relâcher la touche SET. L'état de la sortie a été inversé par rapport à celui précédant. Cette configuration reste mémorisée dans le dispositif.

Configuration du dispositif selon les standards d'usine :

- Appuyer sur la touche SET pendant 12 secondes jusqu'au clignotement rapide de la LED verte READY et de celle jaune OUT.
- Relâcher la touche SET. La configuration d'usine du dispositif a été rétablie.

Signalisation de la condition de Court-circuit sur la Sortie:

En cas de court-circuit de la sortie PNP ou NPN, la LED verte READY et celle jaune OUT clignotent rapidement de manière alternée.

Les capteurs NE sont PAS de dispositifs de sécurité, c'est pourquoi elles NE doivent donc PAS être utilisées pour la gestion de la sécurité des machines sur lesquelles elles sont installées.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, Datalogic Automation déclarons sous notre seule responsabilité que ses produits sont conformes aux Directives et amendements successifs: 2004/108/CE.



GARANTIE

Datalogic Automation garantit ses produits exempts de défauts. Datalogic Automation réparera ou remplacera gratuitement chaque produit de sa fabrication et présentant un défaut et retourné à l'usine durant une période de garantie de 36 mois à partir de la date de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les dommages des produits n'impliquant pas notre fabrication.

DATALOGIC AUTOMATION srl
Via Lavino 265 - 40050 Monte S.Pietro - Bologna - Italy
Tel: +39 051 6765611 - Fax: +39 051 6759324 www.datalogic.com

Datalogic Automation protège l'environnement. Papier recyclé à 100%.
Datalogic Automation se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.

© 2014 Datalogic Automation - ALL RIGHTS RESERVED - Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Automation. Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U.