



# Détecteurs Inductifs Amplifiés s Ø3030

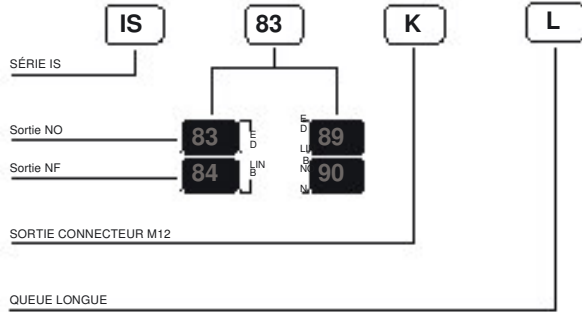
## DÉTECTEURS INDUCTIFS AMPLIFIÉS 24÷230 VAC 2 FILS SORTIE NO OU NF

- \* Détecteurs à deux fils, 24-230 VAC
- \* Modèles avec câble ou avec connecteur M12
- \* Consommation très réduite < 0,7 mA
- \* Courant de crête (20 ms) 1,5 A
- \* Courant de sortie 300 mA (max.)

Série IS

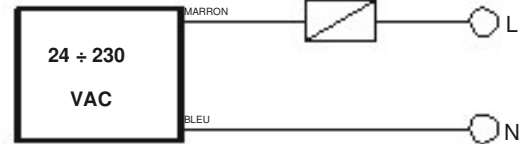


### Code d'identification



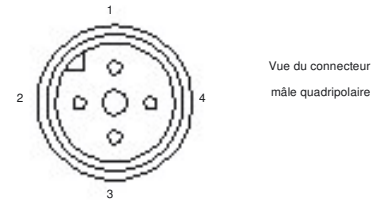
\* Option "queue longue" non disponible avec l'option "K".

### Schémas de connexion



N.B.: le dispositif est équipé d'un étage de sortie avec commutation au passage à zéro. Le court-circuit à la sortie n'est pas admis. Les connexions incorrectes des câbles d'alimentation et de la charge peuvent détériorer irrémédiablement le détecteur. Les détecteurs avec l'étage de sortie en court-circuit ne seront donc pas remplacés.

### Schémas de connexion avec le connecteur M12 (K)



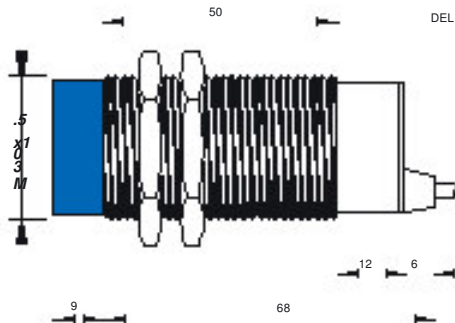
#### CONFIGURATION CONTACTS

| Exécution  | Numérotation des contacts |   |   |   |
|------------|---------------------------|---|---|---|
|            | 1                         | 2 | 3 | 4 |
| (NO ou NF) | L                         |   |   | N |

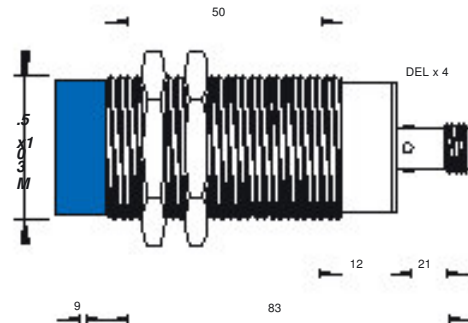
|                                     | BLINDÉ                   | NON BLINDÉ |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| PORTÉE NOMINALE (Sn)                | 10 mm                    | 15 mm      |
| TENSION NOMINALE                    | 24 ÷ 230 VAC (-15/+10%)  |            |
| FRÉQUENCE DU RÉSEAU                 | 50 ÷ 60 Hz               |            |
| HYSTÉRÉSIS                          | < 10%                    |            |
| COURANT MAX. DE SORTIE              | 300 mA                   |            |
| COURANT MIN. DE SORTIE              | 20 mA                    |            |
| COURANT MAX. DE DÉMARRAGE (20 ms)   | 1,5 A                    |            |
| COURANT RÉSIDUEL                    | < 0,7 mA                 |            |
| CHUTE DE TENSION (détecteur activé) | < 5 V (I = 100 mA)       |            |
| DEL AFFICHEUR                       | Jaune                    |            |
| FRÉQUENCE DE TRAVAIL                | 12 Hz                    |            |
| RETARD À LA DISPONIBILITÉ           | 300 mS                   |            |
| RÉPÉTABILITÉ                        | 3%                       |            |
| LIMITES DE TEMPÉRATURE              | -25 ÷ +70 °C             |            |
| INDICE DE PROTECTION                | IP 67                    |            |
| LONGUEUR DU CÂBLE                   | 2 m                      |            |
| SECTION DU CÂBLE                    | 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> |            |
| MATÉRIAU DU BOÎTIER                 | Laiton nickelé           |            |
| POIDS - sortie câble -              | 210 g                    |            |
| POIDS - sortie connecteur K -       | 170 g                    |            |

### Dimensions (mm)

EXÉCUTION AVEC CÂBLE



EXÉCUTION AVEC CONNECTEUR K



Note: l'encombrement de la partie avant indiquée en bleu est valable uniquement pour les modèles non blindés.