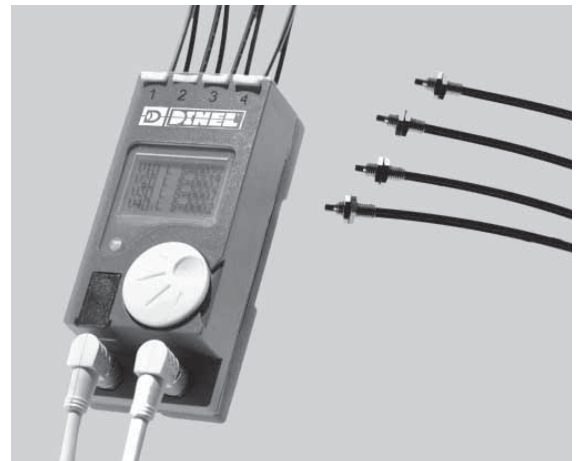


AF CLARYS 2,3,4

- Portée avec fibres plastique ou verre
Voir caractéristiques techniques sur "Fibres Optiques Plastique" ou "Fibres Optiques Verre"
- Haute résolution : jusqu'à 5/100^{ème} mm
- 2,3,4 voies
+ sortie logique (ET/OU)
- Modèles sortie P, sortie N
- Option sortie analogique sur 1 voie
- Apprentissage : 1 ou 2 seuils
- Temporisation front AV/AR : 0 à 10 s



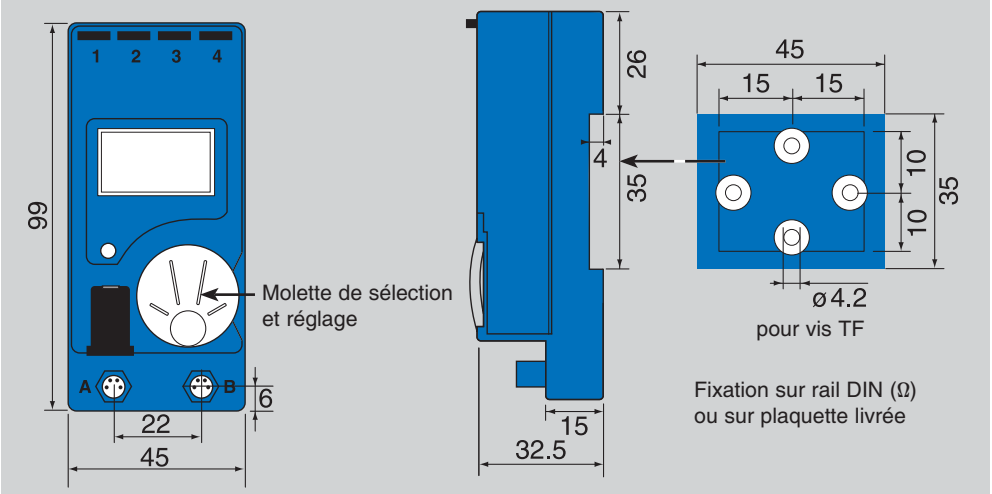
Description :

- Résolution : 5/100^{ème} mm avec 2000 points
- Sortie auxiliaire au choix :
 - ET/OU des sorties principales
 - Au-dessus/au-dessous de la zone fenêtrée sur 1 voie au choix
 - Alarme
- Option sortie analogique : 4-20 mA. Copie du signal sur 1000 points, en direct ou en inverse, d'une voie au choix
- LO/DO sur chaque voie
- Compensation en température
- Anti-interférences sur les 4 voies
- Sauvegarde de la configuration sur clé électronique
- 2 langues au choix : français, anglais, allemand, espagnol, italien...

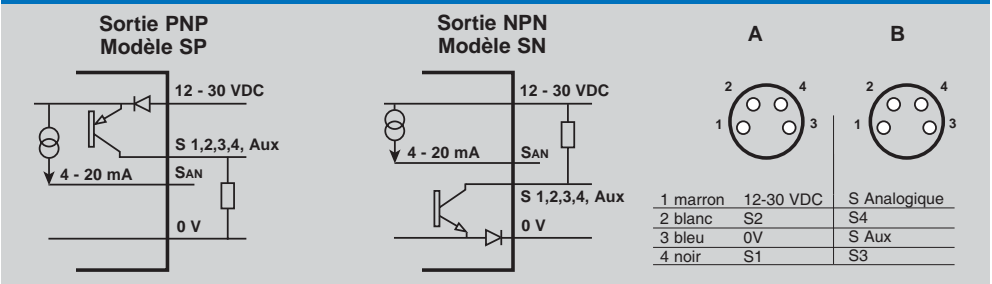
Applications :

- Contrôle de niveaux haut et bas
- Contrôle d'avance haute précision
- Vérification de présence simultanée jusqu'à 4 éléments
- Barrière jusqu'à 4 faisceaux
- Détection de repères

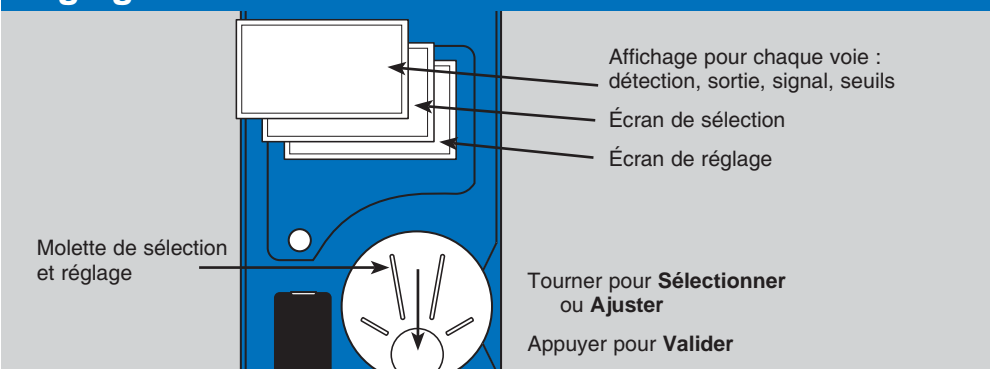
Encombrement



Raccordement



Réglages et Visualisation



Caractéristiques Techniques

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Alimentation | tension d'utilisation ondulation | 12 / 30 VDC < 10% dans la plage de tension autorisée |
| | consommation | 150 mA (Typique) |
| Temps de réponse | T _{on} ou T _{off} | 0,450 ms |
| | fréquence de commutation | 1100 Hz |
| Sorties principales et auxiliaire | courant max. nominal | 100 mA |
| | tension résiduelle | < 2 V |
| | charge capacitive admissible | 200 nF |
| | type | P (version SP) ou N (version SN) |
| Sortie analogique | LO/DO | sélectionnable |
| | type | 4 - 20 mA |
| | charge maximum | 300 Ohms |
| | croissante / décroissante | sélectionnable |
| Temporisation | T _{on} ou T _{off} | 1 ms |
| | front | AV ou AR |
| | durée | 0 à 10 s |
| Portée | pas de réglage | 40 ms |
| | | voir documentation fibres |
| Résolution | | sur 2000 points |
| Interférences entre voies | | < 1% pour des signaux non saturés |
| Stabilité | en température de 10 à 40°C | 0,05% par °C |
| Température | d'utilisation | 0 à 60° C |
| | de stockage | -20 à 80° C |
| Tenue aux lumières parasites | lampe à incandescence | 5 000 lux |
| | lumière naturelle | 6 000 lux |
| Protections | alimentation | inversion de polarité |
| | sortie | surcharge, court-circuit, charge capacitive ou inductive |
| | étanchéité | IP 40 |

Pour Commander

| Produits | Références |
|--|--|
| AMPLIFICATEUR MULTIVOIE POUR FIBRES | |
| 2 voies sortie standard PNP ou NPN | AF CLARYS 2STSP ou AF CLARYS 2STSN |
| 3 voies sortie standard PNP ou NPN | AF CLARYS 3STSP ou AF CLARYS 3STSN |
| 4 voies sortie standard PNP ou NPN | AF CLARYS 4STSP ou AF CLARYS 4STSN |
| 2 voies (sortie PNP ou NPN) plus une sortie analogique | AF CLARYS 2ANSP ou AF CLARYS 2ANSN |
| 3 voies (sortie PNP ou NPN) plus une sortie analogique | AF CLARYS 3ANSP ou AF CLARYS 3ANSN |
| 4 voies (sortie PNP ou NPN) plus une sortie analogique | AF CLARYS 4ANSP ou AF CLARYS 4ANSN |
| Option mémoire amovible E2PROM (à commander en option) | AF CLARYS E2P |
| Cordons M8 coudés 2 m ou 5 m (recommandés) | CM82 C CM85 C |
| Cordons M8 droits 2 m ou 5 m | CM82 CM85 |

EXEMPLES D'APPLICATIONS

