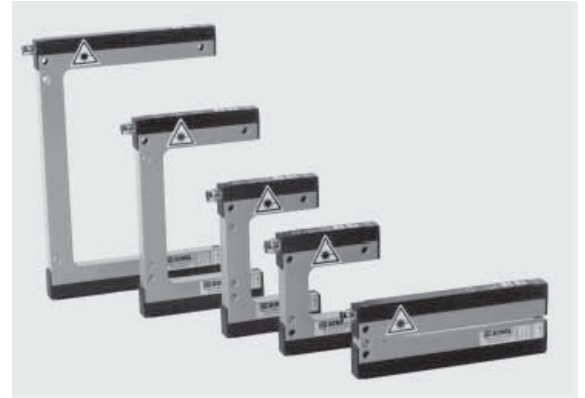
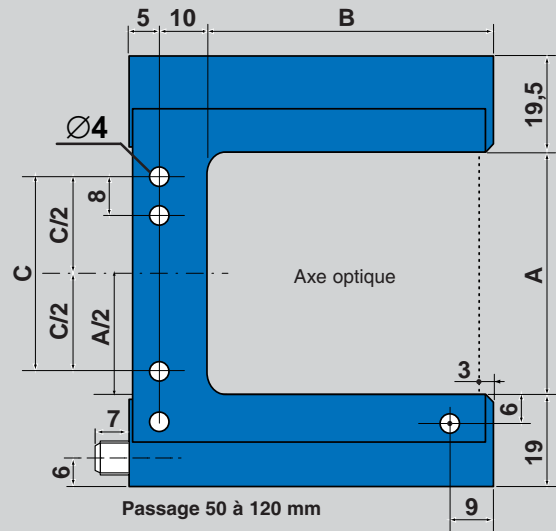
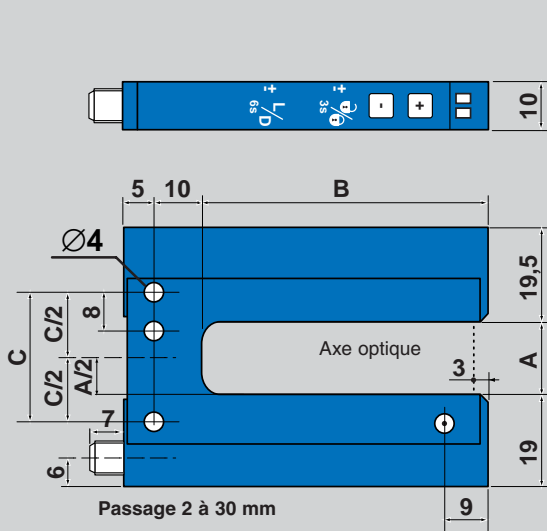


F NEPTUNE LASER

- Passage : 2 à 120 mm
- Profondeur : 42 à 95 mm
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sorties : PNP et NPN indépendantes
- Haute sensibilité
- Détection ultra-rapide : 10 kHz



Encombrement



| Fourches | A | B | C | Longueur |
|---------------|----|--------------|----|---------------|
| Passage 2 mm | 2 | 42 ; 59 ; 95 | 14 | 57 ; 74 ; 110 |
| Passage 5 mm | 5 | 42 ; 59 ; 95 | 14 | 57 ; 74 ; 110 |
| Passage 15 mm | 15 | 42 ; 59 ; 95 | 27 | 57 ; 74 ; 110 |
| Passage 30 mm | 30 | 42 ; 59 ; 95 | 42 | 57 ; 74 ; 110 |

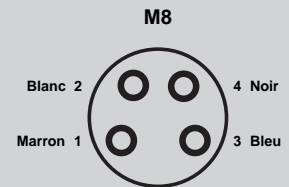
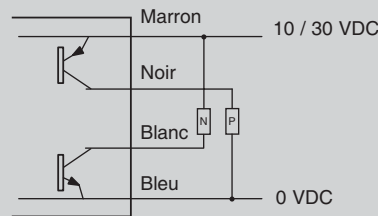
| Fourches | A | B | C | Longueur |
|----------------|-----|--------------|-----|---------------|
| Passage 50 mm | 50 | 42 ; 59 ; 95 | 40 | 57 ; 74 ; 110 |
| Passage 80 mm | 80 | 42 ; 59 ; 95 | 70 | 57 ; 74 ; 110 |
| Passage 120 mm | 120 | 42 ; 59 ; 95 | 110 | 57 ; 74 ; 110 |

Valeurs en mm

Description :

- Laser modulé rouge Classe I 670 nm
- Réglage type potentiométrique (clavier vert)
- Réglage par apprentissage fond / objet (clavier jaune)
- Verrouillage clavier
- Direct / inverse (L/D)
- Sorties PNP et NPN indépendantes
- Voyant de sortie
- Voyant de fonction
- Connecteur M8
- Boîtier métal et polyamide verre

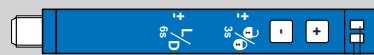
Raccordement



Réglages et Visualisation

Clavier vert : mode potentiométrique

Clavier jaune : mode apprentissage



Voir notice de réglage

LED rouge "ON" = signallement de fonction
LED jaune "ON" = sorties P et N passantes

Voir notice de réglage

LED rouge "ON" = signallement de fonction
LED jaune "ON" = sorties P et N passantes

Caractéristiques Techniques

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| Alimentation | tension d'utilisation | 10 / 30 VDC ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée |
| | consommation | 40 mA |
| Temps de réponse | stabilité | +/- 20 µs |
| | fréquence de commutation | 10 KHz |
| Objet minimum détectable | passages 2 à 120 mm | 0,05 mm |
| Sorties | type | PNP (noir) NPN (blanc) |
| | courant max. nominal | 100 mA |
| | charge capacitive acceptable | 200 nF |
| | tension résiduelle sous 10 mA | < 1 V |
| | tension résiduelle sous 100 mA | < 2 V |
| Emission | LASER | rouge modulée Classe I 670 nm |
| Température | d'utilisation | -20 à 50 °C |
| | de stockage | -30 à 80 °C |
| Tenue aux lumières parasites | lampe à incandescence | 5 000 Lux |
| | lumière naturelle | 10 000 Lux |
| Protections | alimentation | inversion de polarité |
| | sortie | court-circuit permanent et sur-intensité |
| | étanchéité | IP 65 |

Pour Commander

| Produit | Mode | Profondeur (B) | Référence |
|---|------------------------------------|----------------|--|
| Fourche optique | Potentiométrique (clavier vert) | 42 mm | FL Neptune 40 / 00A* CO S |
| | | 59 mm | FL Neptune 60 / 00A* CO S |
| | | 95 mm | FL Neptune 100 / 00A* CO S |
| | Apprentissage (clavier jaune) | 42 mm | FAL Neptune 40 / 00A* CO S |
| | | 59 mm | FAL Neptune 60 / 00A* CO S |
| | | 95 mm | FAL Neptune 100 / 00A* CO S |
| Cordon pour connecteur M8 à commander en même temps que l'amplificateur | | | CM 82 - cordon M8 2 m CM 85 - cordon M8 5 m CM 82C - cordon M8 2 m coudé CM 85C - cordon M8 5 m coudé |

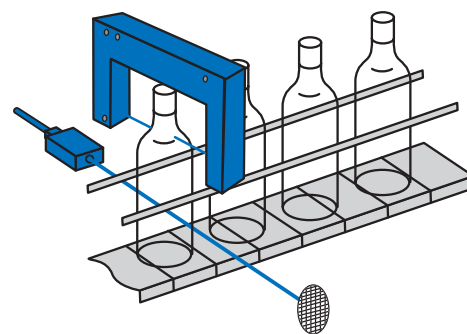
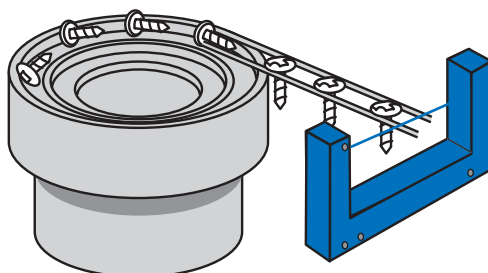
EXEMPLES D'APPLICATIONS

Applications :

- Détection de repères
- Détection sur convoyeur
- Détection sur rail vibrant
- Détection d'objet transparent

Exemple 1

Détection d'un objet à la sortie d'un bol vibrant



Exemple 2

Détection de bouteilles transparentes (verre, PET...)