

#### Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



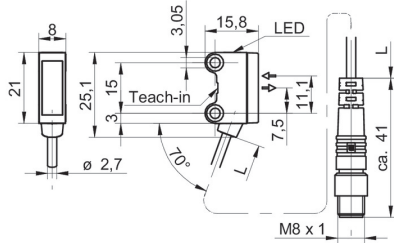
Image similaire



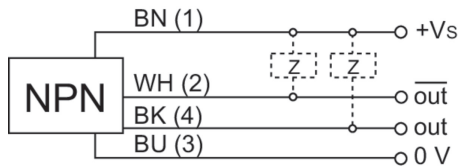
#### Caractéristiques techniques

| Données générales                  |                               | Données électriques               |                                   |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Fonction                           | Barrière réflex               | Courant absorbé moyen             | 16 mA (@ 24 VDC)                  |
| Source lumineuse                   | LED PinPoint, pulsée          | Tension résiduelle Vd             | < 2 VDC                           |
| Portée de service Sb               | 3 m                           | Fonction de commutation           | Claire/sombre                     |
| Limite de portée Sn                | 4 m                           | Circuit de sortie                 | NPN complété                      |
| Plus petit objet détectable typ.   | 4 mm (FTAR 013A000)           | Courant de sortie                 | < 50 mA                           |
| Filtre de polarisation             | Oui                           | Protégé contre courts-circuits    | Oui                               |
| Indication encrassement / réglage  | Indication sortie clignotante | Protégé contre inversion polarité | Oui                               |
| Indication sortie                  | LED jaune                     | Données mécaniques                |                                   |
| Indication de fonctionnement       | LED verte                     | Largeur / Diamètre                | 8 mm                              |
| Réglage sensibilité                | qTeach                        | Hauteur / Longueur                | 25,1 mm                           |
| Longueur d'ondes                   | 644 nm                        | Profondeur                        | 15,8 mm                           |
| Suppression influence réciprocité  | Oui                           | Forme du boîtier                  | Parallélépipédique                |
| Axe d'alignement optique           | < 1,5°                        | Fixation                          | Manchon lisse (Acier inoxydable)  |
| Données électriques                |                               | Matériau du boîtier               | Plastique (ASA, PMMA)             |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms                     | Face avant (optique)              | PMMA                              |
| Plage de tension +Vs               | 10 ... 30 VDC                 | Version de raccordement           | Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm |
| Consommation max. (sans charge)    | 40 mA (@ 10 VDC)              | Caractéristiques du câble         | PVC / PVC 4 x 0,08 mm²            |
|                                    |                               | Conditions ambiantes              |                                   |
|                                    |                               | Température de fonctionnement     | -25 ... +50 °C                    |
|                                    |                               | Classe de protection              | IP 67                             |

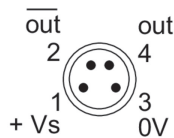
### Dessin d'encombrement



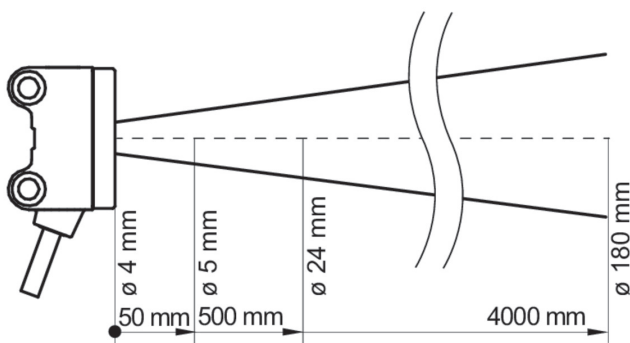
### Schéma de raccordement



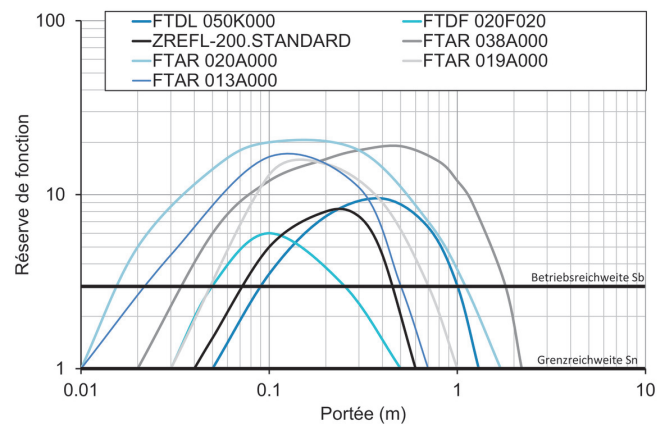
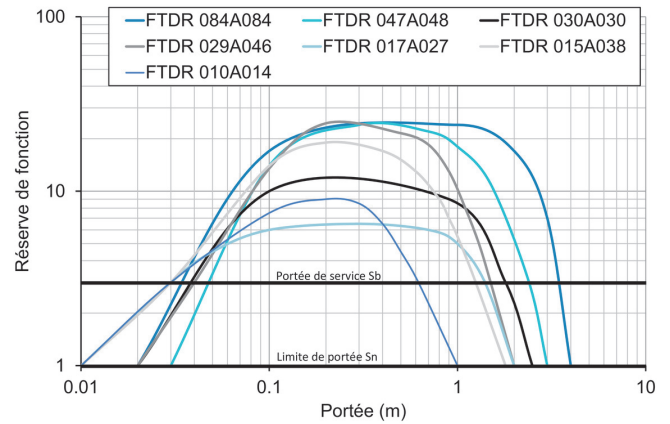
### Repérage du connecteur



### Progression du faisceau (typiquement)



### Courbe réserve de fonctionnement



### Plage de fonctionnement latéral

