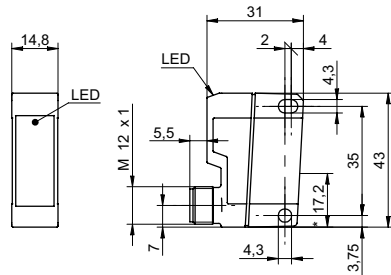


Barrières réflex

FRDK 14P3903/S14

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Fonction | Barrière réflex |
| Version | pour objets transparents |
| Source lumineuse | Diode lumière rouge, pulsée |
| Portée de service S_b | 7 m |
| Limite de portée S_n | 8 m |
| Filtre de polarisation | non |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage sensibilité | Teach-in |
| Longueur d'ondes | 660 nm |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,1 ms |
| Temps pour signal Teach-in | > 500 μ s |
| Temps d'adaptation | < 20 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. | 40 mA |
| Courant absorbé moyen | 35 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,2 VDC |
| Fonction de commutation | sombre |
| Circuit de sortie | PNP |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Mémorisation valeur Teach | non volatile |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

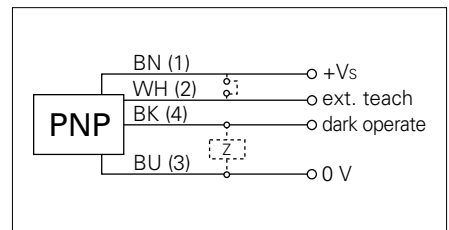
Données mécaniques

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Largeur / Diamètre | 14,8 mm |
| Hauteur / Longueur | 43 mm |
| Profondeur | 31 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, MABS) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Connecteur M12 4-pôles |

Photo



Schéma de raccordement



Barrières réflex**FRDK 14P3903/S14****Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement -25 ... +65 °C

Classe de protection IP 67