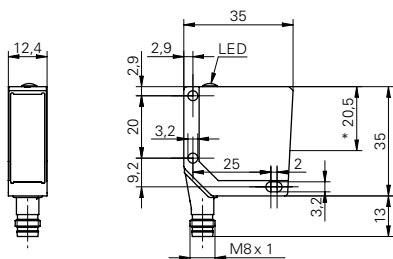


## Barrières réflex

## FPDM 12N5101/S35A

### Dessin d'encombrement



\* axe émetteur

### Données générales

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fonction                          | Barrière réflex                  |
| Source lumineuse                  | Diode lumière rouge, pulsée      |
| Portée de service Sb              | 5 m                              |
| Limite de portée Sn               | 5,2 m                            |
| Filtre de polarisation            | oui                              |
| Indication encrassement / réglage | Indication réception clignotante |
| Indication réception              | LED jaune                        |
| Réglage sensibilité               | non                              |
| Longueur d'ondes                  | 660 nm                           |
| Suppression influence réciproque  | oui                              |

### Données électriques

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 1 ms        |
| Plage de tension +Vs               | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge)    | 35 mA         |
| Courant absorbé moyen              | 25 mA         |
| Tension résiduelle Vd              | < 1,8 VDC     |
| Fonction de commutation            | claire/sombre |
| Circuit de sortie                  | NPN           |
| Courant de sortie                  | < 100 mA      |
| Protégé contre courts-circuits     | oui           |
| Protégé contre inversion polarité  | oui           |

### Données mécaniques

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Largeur / Diamètre      | 12,4 mm                  |
| Hauteur / Longueur      | 35 mm                    |
| Profondeur              | 35 mm                    |
| Forme du boîtier        | parallélépipédique       |
| Matériau du boîtier     | Zinc moulé sous pression |
| Face avant (optique)    | PMMA                     |
| Version de raccordement | Connecteur M8 4-pôles    |

### Conditions ambiantes

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -25 ... +65 °C |
| Classe de protection          | IP 67          |

### Photo



### Schéma de raccordement

