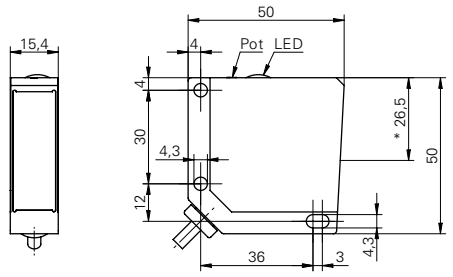
# Détecteurs réflex énergétiques

# FZDM 16P5101

## Dessin d'encombrement



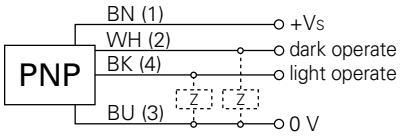

* axe émetteur

## Photo

| Données générales | |
|---|---|
| Fonction | Energétique |
| Source lumineuse | Diode IR pulsée |
| Portée Tw | 0 ... 400 mm |
| Indication encrassement / réglage | Indication réception clignotante |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage sensibilité | potentiomètre 270° |
| Longueur d'ondes | 880 nm |
| Suppression influence réciproque | oui |

| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 1 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 41 mA |
| Courant absorbé moyen | 29 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 1,8 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de sortie | PNP |
| Courant de sortie | < 200 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

| Données mécaniques | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 15,4 mm |
| Hauteur / Longueur | 50 mm |
| Profondeur | 50 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |

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

## Schéma de raccordement