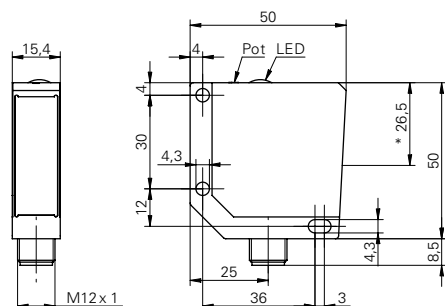


## Détecteurs réflex énergétiques

**FZDM 16N5101/S14**

### Dessin d'encombrement



\* axe émetteur

## 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	NPN
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	Connecteur M12 4-pôles

### Conditions ambiantes

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

## Photo



### Schéma de raccordement

