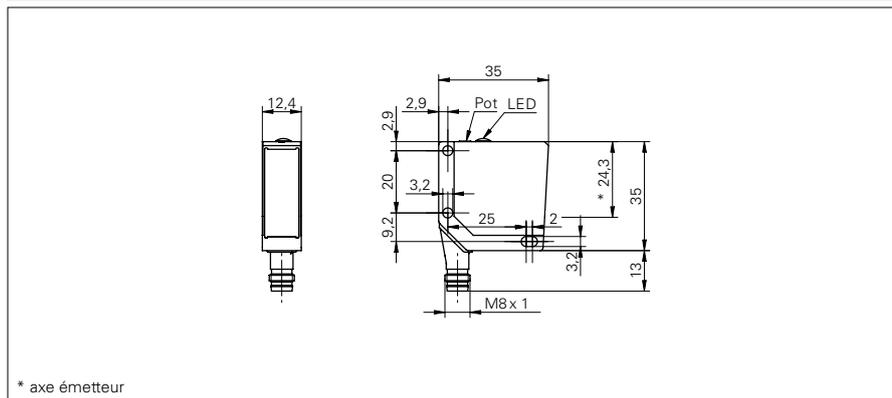


## DéTECTEURS réflex avec élimination de l'avant-plan

### Exemple de dessin d'encombrement



### Données générales

Fonction	Elimination du premier plan
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée Tw	20 ... 80 mm
Plage de détection Tb (Tw max)	80 ... 160 mm
Plage de détection Tb (Tw min)	20 ... 30 mm
Indication réception	LED jaune
Réglage de la portée de détection	mécanique, 5 tours
Longueur d'ondes	660 nm

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 1 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	35 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 1,8 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
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

### Conditions ambiantes

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

Référence de commande	Version de raccordement	Circuit de sortie
FNDM 12N5001	Câble 4-pôles, 2 m	NPN
FNDM 12N5001/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN
FNDM 12P5001	Câble 4-pôles, 2 m	PNP
FNDM 12P5001/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP

### Exemple d'image

