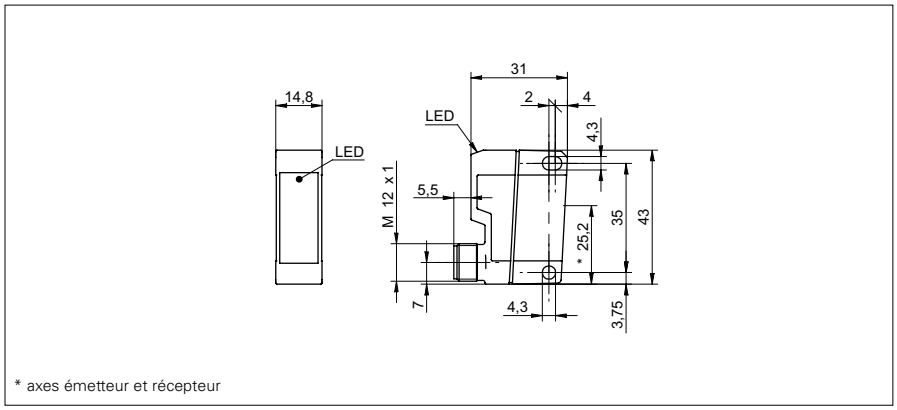
Barrières réflex

FPDK 14N5111/S14

Dessin d'encombrement



* axes émetteur et récepteur

Données générales

Fonction	Barrière réflex
Version	Optique à une seule lentille
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée de service Sb	3,2 m
Limite de portée Sn	3,8 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)	25 mA
Courant absorbé moyen	20 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	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

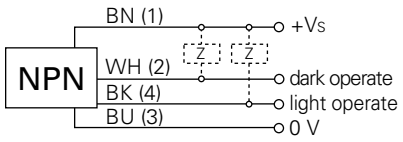
Conditions ambiantes

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

Photo



Schéma de raccordement



- Optique à une seule lentille