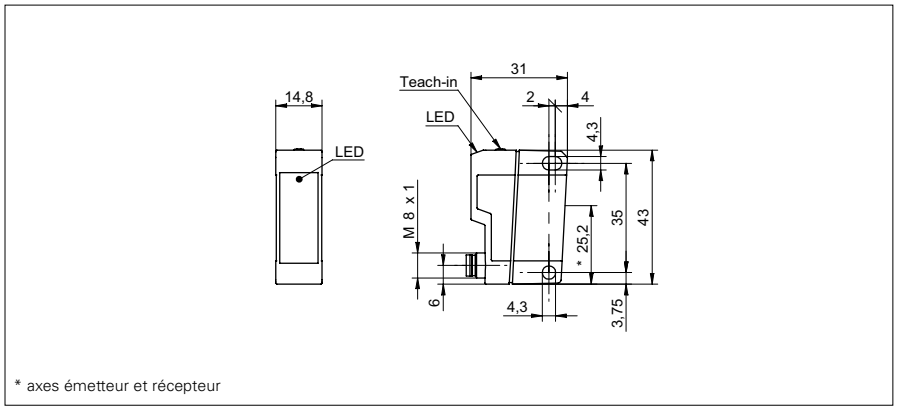
Barrières réflex

OPDK 14P1901/S35A

Dessin d'encombrement



* axes émetteur et récepteur

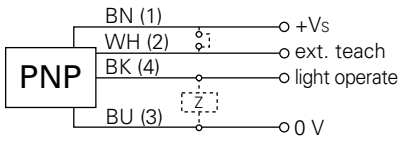
Données générales	
Fonction	Barrière réflex laser
Version	Optique à une seule lentille
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	10 m
Limite de portée Sn	11 m
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Filtre de polarisation	oui
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	Teach-in
Classe laser	1
Distance foyer	400 mm
Longueur d'ondes	650 nm

Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	35 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,2 VDC
Fonction de commutation	claire
Circuit de sortie	PNP
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 M8 4-pôles

Photo

Schéma de raccordement



Barrières réflex

OPDK 14P1901/S35A

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67