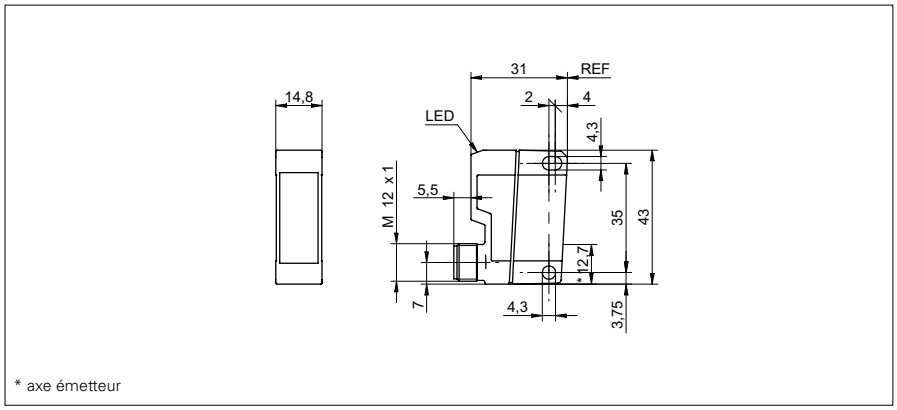
Barrières SmartReflect

FNDK 14G6902/S14/IO

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Fonction	Barrière
Version	Détection de plateau et de bouteilles
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Position de l'arriére plan Sde	200 ... 800 mm à V4A
L'atténuation du signal minimum	30 %
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED rouge
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Longueur d'ondes	660 nm

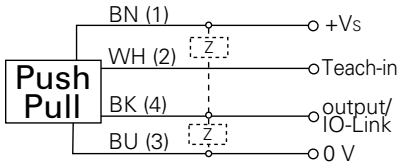
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 1,8 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	35 mA
Courant absorbé moyen	30 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	push-pull
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

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	-30 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

Photo

Schéma de raccordement



IO-Link

- IO-Link: output signal, service status, object presence
- Sensibilité: réglable par entrée externe Teach-in
- Càble blindé recommandé Références de commande ESG34CH0200G