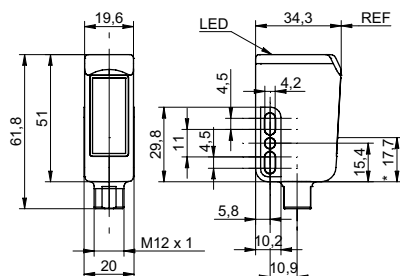


## Barrières SmartReflect

## FNDR 14G6902/S14/IO

## Dessin d'encombrement



\* axe émetteur

## Données générales

Fonction	Barrière
Exécution spéciale	Washdown design
Version	Détection de plateau et de bouteilles
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Position de l'arrière 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
Autorisations/certificats	Ecolab

## Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 1,8 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA
Courant absorbé moyen	35 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

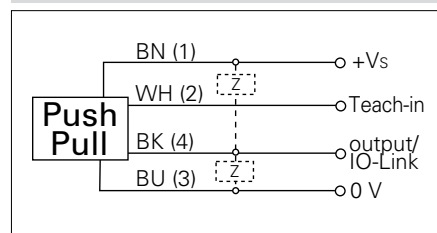
## Données mécaniques

Largeur / Diamètre	19,6 mm
Hauteur / Longueur	51 mm
Profondeur	34,3 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A); LSR
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M12

## Photo



## Schéma de raccordement



IO-Link

proTect<sup>+</sup>

- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- IO-Link: output signal, service status, object presence
- Sensibilité: réglable par entrée externe Teach-in
- LSR = Liquid Silicon Rubber

**Barrières SmartReflect****FNDR 14G6902/S14/IO****Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-30 ... +60 °C
Classe de protection	IP 68/69K & proTect+
Température en magasin	-30 ... +70 °C