

## IWRR 18I97T4/S14

Détecteurs de distance inductifs - outdoor and washdown

Numéro d'article: 11016445

### Vue d'ensemble

- 0 ... 7 mm
- Sortie de courant
- Connecteur M12
- -40 ... 70 °C
- IP 68/69K & proTect+



Image similaire



### Caractéristiques techniques

#### Données générales

Type de montage	Quasi noyé
Exécution spéciale	Design outdoor Design washdown
Distance de mesure Sd	0 ... 7 mm
Résolution	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Reproductibilité	0,015 mm
Dérive de linéarité	± 350 µm
Dérivé en température	± 10 % (Pleine échelle)
Autorisations/certificats	Ecolab

#### Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 2 ms
Plage de tension +Vs	15 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA
Circuit de sortie	Analogique 4 ... 20 mA
Résistance de charge +Vs min.	< 330 Ohm
Résistance de charge +Vs max.	< 1000 Ohm

#### Données électriques

Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

#### Données mécaniques

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	LCP
Matériau boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Dimension	18 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	55 Nm (Front: 38 Nm)

#### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-40 ... +70 °C
Température de nettoyage	70 ... +85 °C (30 min/jour)
Classe de protection	IP 68/69K & proTect+
Résistance aux vibrations	EN 61373: 2010 (catégorie 3), 5h par axe (14.4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64)
Résistance aux chocs	EN 61373: 2010 (catégorie 3), 10 chocs par axes (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27)

### Recommandations

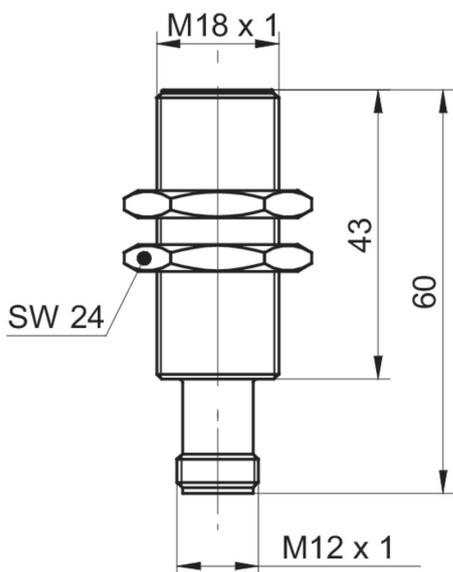
- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab

# IWRR 18I97T4/S14

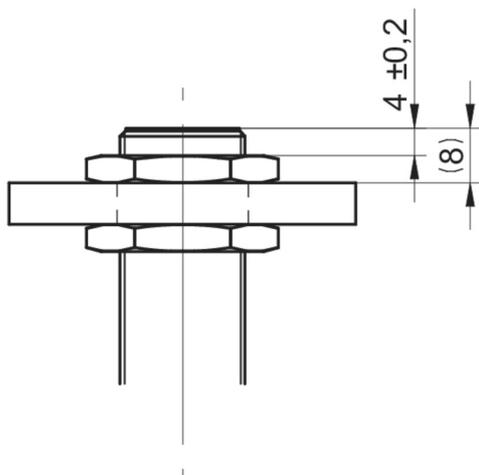
Détecteurs de distance inductifs - outdoor and washdown

Numéro d'article: 11016445

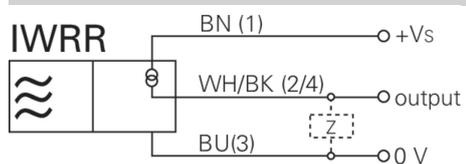
## Dessin d'encombrement



## Dessin de montage



## Schéma de raccordement



**Accessoires****Accessoires de montage**

10151658	Kit de fixation Sensofix Série 18
11172096	ZADAP-M18.STANDARD
11171584	ZADAP-M18.SHORT
11172095	ZADAP-M18.LONG
11707685	Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm
11707686	Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm
11707688	Tige de montage 200 mm
11707697	Tige de montage 250 mm
11707698	Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm
11707687	Tige de montage 300 mm
11707699	Plaque de montage série 500 et ø18 mm
11707702	Base de montage
11707703	Connecteur bidirectionnel