

# Afficheurs de position

Alésage jusqu'à  $\varnothing 14$  mm, avec liaison infrarouge

Règlage du positionnement par viseuse, liaison série RS485

N 153



N 153 avec sortie câble

## Points forts

- Liaison infrarouge pour réglage du positionnement avec une viseuse
- Système de mesure absolue multitour
- Afficheur LCD rétro-éclairé, 2 lignes
- Affichage de la valeur courante et de la valeur de présélection
- LED diagnostic
- Liaison série RS485
- Résolution: 1440 pas/tour sur  $\pm 4096$  tours
- 2 touches pour le réglage manuel du format

## Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	24 VDC $\pm 10\%$
Courant	<40 mA
Affichage	Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes 7 segments
Principe de mesure	Détection absolue multitour
Plage de mesure	-99.99...+999.99 mm -9.999...+99.999 inch
Points par tour	1440
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Pas de la vis	$\leq 14$ mm
Interface	RS485, protocole ASCII
Mémoire	Mémorisation du paramétrage dans EEPROM Mémorisation de la valeur de comptage, > 10 ans par pile Lithium intégrée
Paramètre programmable	Montage horizontal / vertical Unité d'affichage mm/inch Sens de comptage Pas de la vis Jeu du pas de la vis Sens de positionnement Flèches de direction Zone de tolérances Arrondi
Positionnement motorisé	2 touches de réglage manuel Liaison infrarouge avec la viseuse
Conformité DIN EN 61010-1	Classe de protection II Surtension catégorie II Degré de pollution 2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Choc	DIN EN 61000-6-2
Conformité	UL/cUL

## Caractéristiques mécaniques

Axe creux traversant	$\varnothing 14$ mm
Vitesse de rotation	$\leq 600$ t/mn (Temporairement)
Protection	IP 65
Température d'utilisation	-10...+50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité relative	80 % sans condensation
Blocage en rotation	Pige anti-rotation côté boîtier
Raccordement	- Connecteurs mâle et femelle M8, 4 points - Sortie câble (30/15 cm) avec connecteurs M8, 4 points
Utilisation / Clavier	Face avant avec deux touches
Boîtier	Boîtier avec axe creux
Dimensions L x H x P	37 x 75 x 45 mm
Fixation	Boîtier avec axe creux
Poids	120 g
Matière	Polyamide noir, UL 94V-0



# Afficheurs de position

Alésage jusqu'à  $\varnothing 14$  mm, avec liaison infrarouge

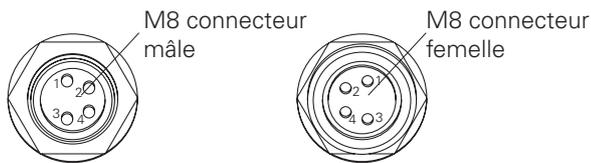
Règlage du positionnement par viseuse, liaison série RS485

N 153

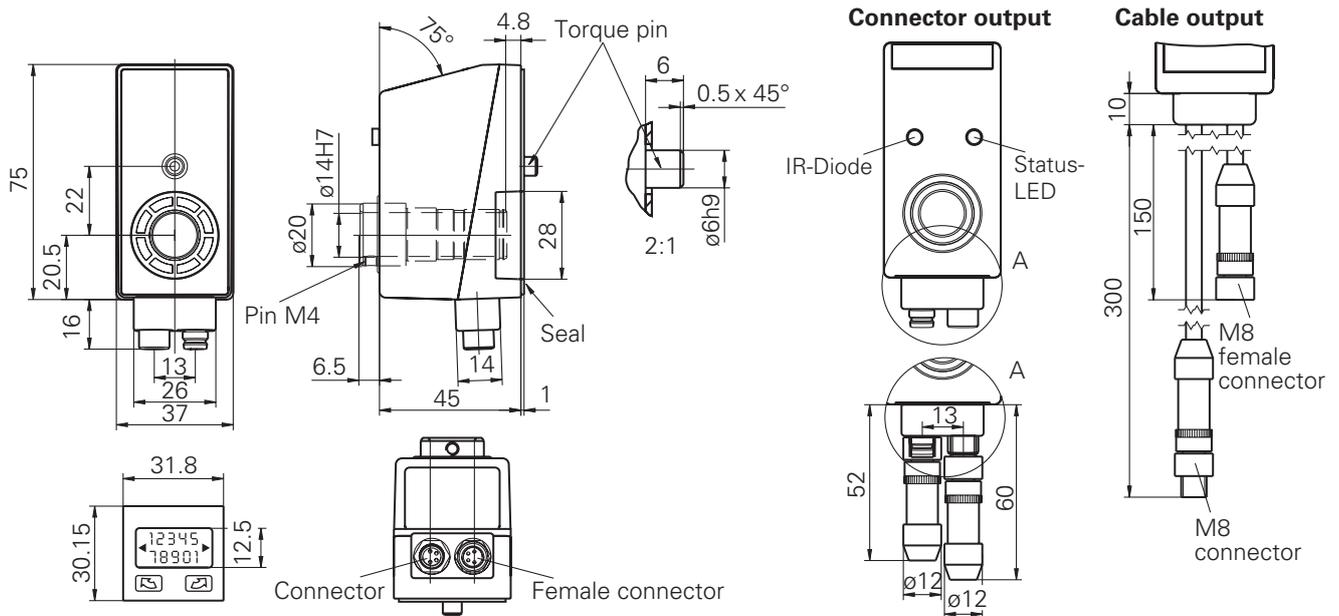
## Raccordement

### Afficheur, connecteurs 4 points

Borne	Désignation
1	Tx/Rx-, RS485
2	Tx/Rx+, RS485
3	+U alimentation
4	0 V alimentation



## Dimensions



# Afficheurs de position

Alésage jusqu'à  $\varnothing 14$  mm, avec liaison infrarouge  
Règlage du positionnement par viseuse, liaison série RS485

N 153

---