WS11 Capteur de déplacement linéaire intégrant un codeur absolu ou incrémental



Capteur de déplacement robuste pour ambiance industrielle très sévère

- **Degré de protection IP65**
- **Etendue de mesure:**
  0 ... 2000 mm jusqu'à 0 ... 5000 mm
- **Avec codeur absolu ou incrémental**

Modèle en fin de série

Non utilisable pour des développements

Remplacé par WS19KT/KK, WS58

Caractéristiques techniques	Etages de Sorties	Absolu Multitours avec liaison série synchrone SSI / RS-422
		Codeur incrémental générant 2 voies déphasées de 90º élec. et un top de référence. En Push pull 24 V et en Driver de ligne 5 V
	Résolution	WS11-2000-XXX: 25 Codes ou impulsions par mm WS11-5000-XXX: 10 Codes ou impulsions par mm
	Répétition du top de référence	WS11-2000-XXX: 163,84 mm WS11-5000-XXX: 409,6 mm
	Matière	Aluminium et Inox. Câble de mesure = Inox
	Composant de détection	Codeur Incrémental ou Absolu
	Connectique	Connecteur 12 Pôles rond
	Linéarité	±0,05 % de l'étendue de mesure (en option ±0,01 %)
	Indice de protection (DIN 40050)	IP65 à l'état connecté
	Poids	WS11-2000-xxx: 1,5 kg env. WS11-5000-xxx: 3 kg env.
	Environnement	
	Compatibilité électromagnétique	Voir spécification des étages de sorties
	Température	Voir spécification des étages de sorties
	Humidité	Jusqu'à 95 % relative. (pas de condensation)
	Résistance aux chocs	Jusqu'à 15 g pendant 11 ms
	Résistance aux vibrations	Jusqu'à 5 g (100 Hz)

Référence de commande WS11

WS11 – □ – □ – ⬚

Modèle

Etendue de Mesure (en mm)

2000 / 5000 (incluse toutes les valeurs inférieures)

Etages de Sorties

SSI = Codeur absolu Multitours avec liaison Série Synchrone
INC24V = Codeur incrémental en sortie Push Pull et alimentation 10-30 V
INC5V = Codeur incrémental en sortie Driver de Ligne et alimentation 5 V
Disponible sur demande (Parallèle, Interbus S, Profibus, CAN-Bus)

Linéarité

L01 = ±0,01 % en relation avec la sensibilité indiquée sur l'étiquette de Ref.

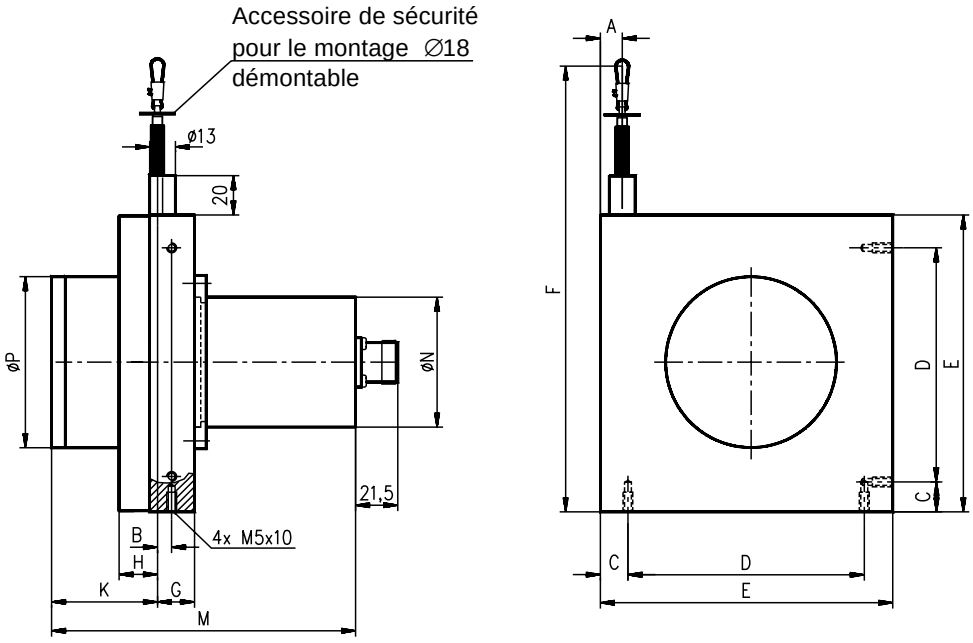
Référence de commande du Connecteur Femelle **WS11-CONN-12P**

Exemple de commande: WS11 - 2000 - SSI

WS11 Capteur de déplacement linéaire intégrant un codeur absolu ou incrémental

Force du câble de mesure typique à 20 °C	**Course [mm]**	**Force Max. à appliquer pour sortir le câble** [N]	**Force Min. appliquée pour rentrer le câble** [N]
	2000	11,5	7,5
	5000	13,3	9,8

Plan d'encombrement



Solliciter les plans de montage à l'usine ou chez votre distributeur

Cotes	**Course [mm**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**K**	**M**	**∅N**	**∅P**
	2000-SSI	18	7	14	61	89	162±3	19,5	21	58,5	150	66,5	61
	2000-INC	18	7	14	61	89	162±3	19,5	21	58,5	120	60	61
	5000-SSI	11	7	14	121	149	222±3	23	18	55	150	66,5	87
	5000-INC	11	7	14	121	149	222±3	23	18	55	120	60	87