

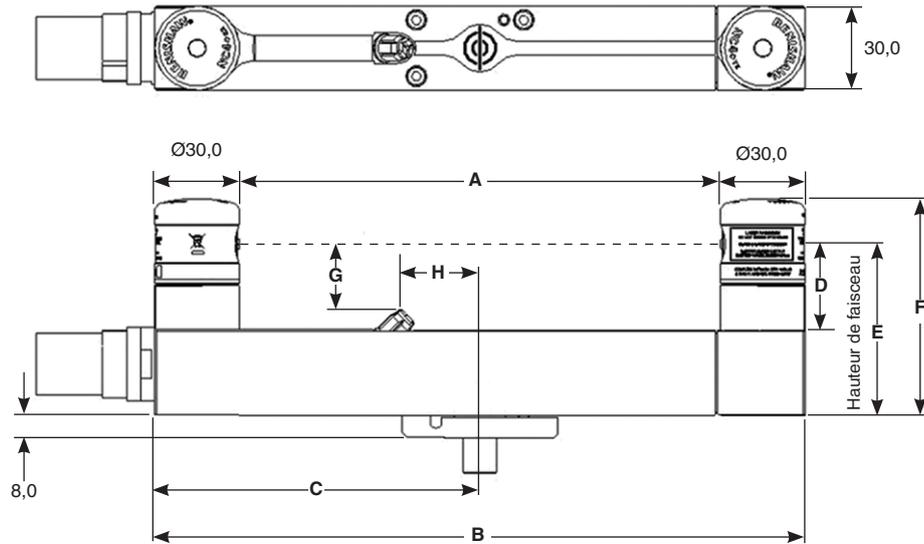
Gamme de systèmes de réglage d'outils sans contact NC4 (air comprimé intrégré)


www.renishaw.fr/nc4

Caractéristiques

Application principale		Réglage d'outil et de détection de bris d'outil à haute vitesse et grande précision sur tous types de centres d'usinage, de fraiseuses à portiques et de machines multi-taches.
Type de transmission		Transmission câblée
Interface compatible		NCi-6
Répétabilité		±1,0 µm 2σ
Réglage d'outil et détection de bris d'outil (taille d'outil minimum)		Ø 0,03 mm ou plus suivant la séparation et le réglage
Signal de sortie (venant du module d'interface)		Deux relais statiques (SSR) isolés. Chaque relais peut être normalement ouvert ou normalement fermé (sélectionnable au moyen d'un contacteur). Courant (maxi) 50 mA, tension (maxi) ± 50 V. L'interface contient un relais auxiliaire qui peut être utilisé pour commuter la sortie entre le NC4 et un palpeur de broche. Ce relais pourrait aussi être utilisé pour gérer une électrovanne d'air comprimé (en option).
Tension d'alimentation (vers l'interface)		11 à 30 Vcc
Courant d'alimentation (vers l'interface)		120 mA à 12 V, 70 mA à 24 Vcc
Protection alimentation		Fusibles réarmables dans l'interface. Pour réarmer, mettre hors tension et éliminer la cause de la panne.
Type de connexion électrique (Autres configurations disponibles sur demande.)		Systèmes câblés : câble sur l'extrémité du module Systèmes avec connecteur : Prise connecteur
Câble (à l'interface)	Caractéristiques	Ø 6,0 mm, deux paires torsadées, deux conducteurs individuels plus blindage, chaque conducteur ayant 18 brins de 0,1 mm isolés
	Longueur	12,5 m
	Liaison électrique	Systèmes câblés : câble sur l'extrémité du module. Systèmes avec connecteur : câble avec fiche de type baïonnette, prise connecteur sur l'extrémité de l'unité. Autres configurations disponibles sur demande
Alimentation pneumatique NC4		Systèmes câblés : Ø3,0 mm × 5,0 m. Systèmes avec connecteur : Ø4,0 mm × 5,0 m. Tuyau d'air, 6,0 bar maximum. L'arrivée d'air du NC4 doit être conforme à la norme BS ISO 8573-1: 2010 classe 1.7.2.
Alimentation pneumatique air comprimé		Tuyau d'air Ø6,0 mm × 5,0 m, 6,0 bar maximum. L'arrivée d'air vers l'unité d'air comprimé doit être conforme à la norme BS ISO 8573-1: 2010 classe 2.9.4.
Type de laser		Produit laser de classe 2. Sortie maximale de 1 mW longueur d'onde émise 670 nm AVERTISSEMENT : RAYONNEMENT LASER. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU.
Alignement faisceau laser		Module livré avec plaque de montage réglable sur la partie inférieure.
Poids (y compris 12,5 m de câble).		1080 g à 2 000 g en fonction de la configuration.
Étanchéité		IPX6 et IPX8, BS EN 60529 : 1992+A2:2013 (CEI 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013)
Montage (D'autres types de fixation sont disponibles.)		Vis M4, M10 ou M12 pour installation par plaque d'ajustement (non fournies)
Température de stockage		-25 °C à +70 °C
Température d'exploitation		+5 °C à +55 °C

Dimensions du système câblé NC4



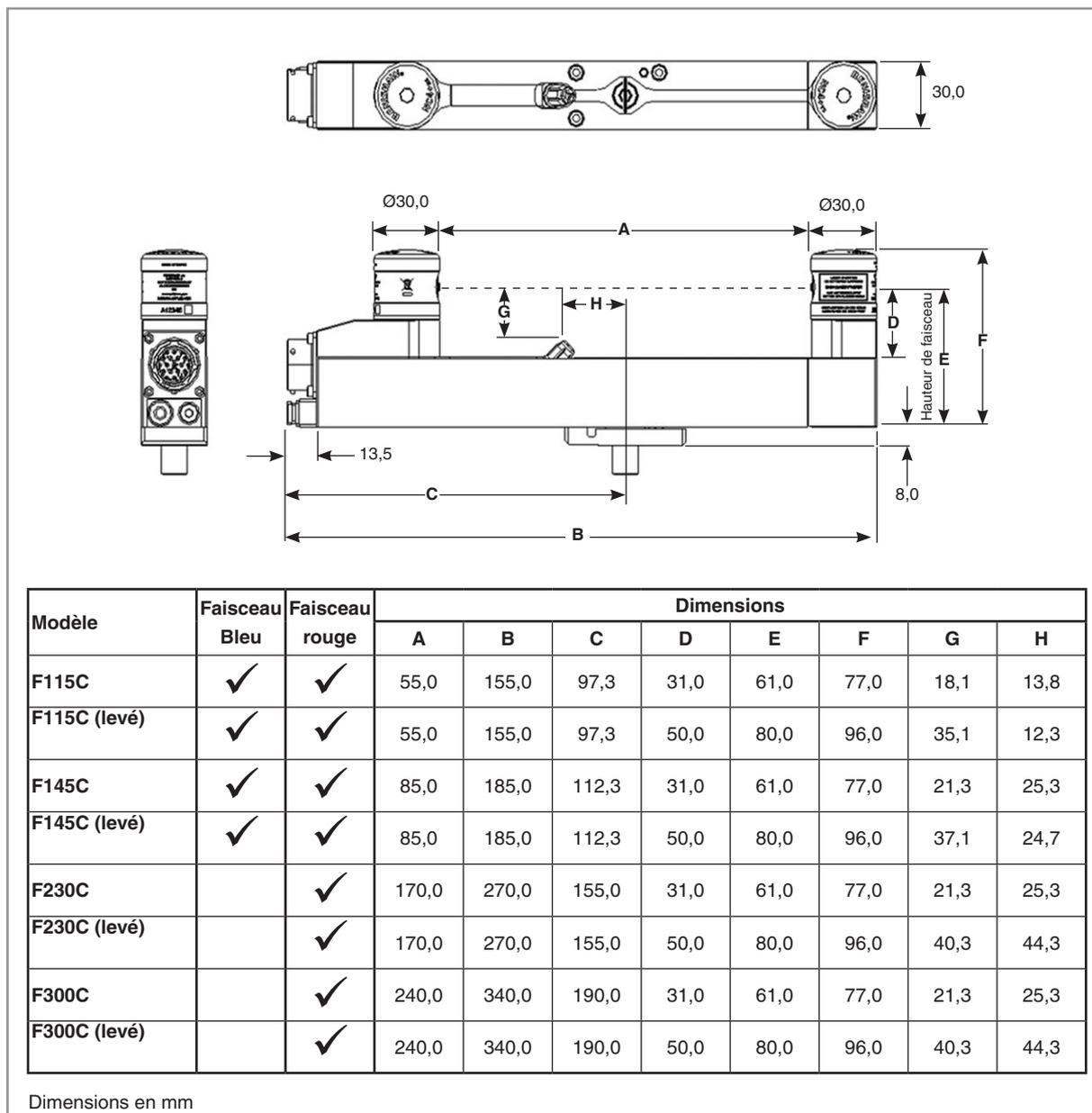
Modèle	Faisceau Bleu	Faisceau rouge	Dimensions							
			A	B	C	D	E	F	G	H
F115		✓	55,0	115,0	57,5	31,0	61,0	77,0	18,0	13,7
F115 (levé)		✓	55,0	115,0	57,5	50,0	80,0	96,0	35,6	12,6
F145		✓	85,0	145,0	72,5	31,0	61,0	77,0	20,4	24,5
F145 (levé)		✓	85,0	145,0	72,5	50,0	80,0	96,0	37,5	25,0
F230		✓	170,0	230,0	115,0	31,0	61,0	77,0	21,3	25,3
F230 (levé)		✓	170,0	230,0	115,0	50,0	80,0	96,0	40,3	44,3
F300		✓	240,0	300,0	150,0	31,0	61,0	77,0	21,4	25,4
F300 (levé)		✓	240,0	300,0	150,0	50,0	80,0	96,0	40,4	44,4

Dimensions en mm

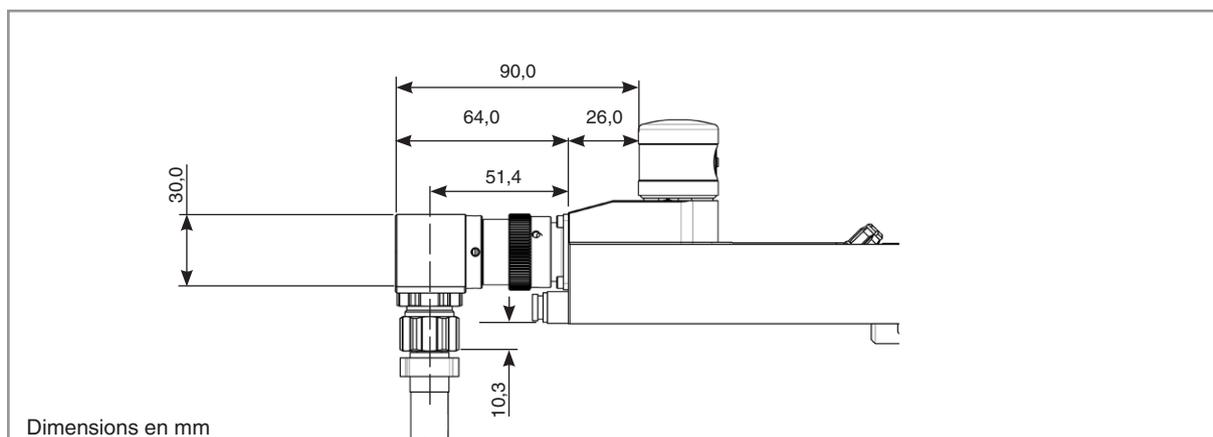
Dimensions du connecteur droit NC4



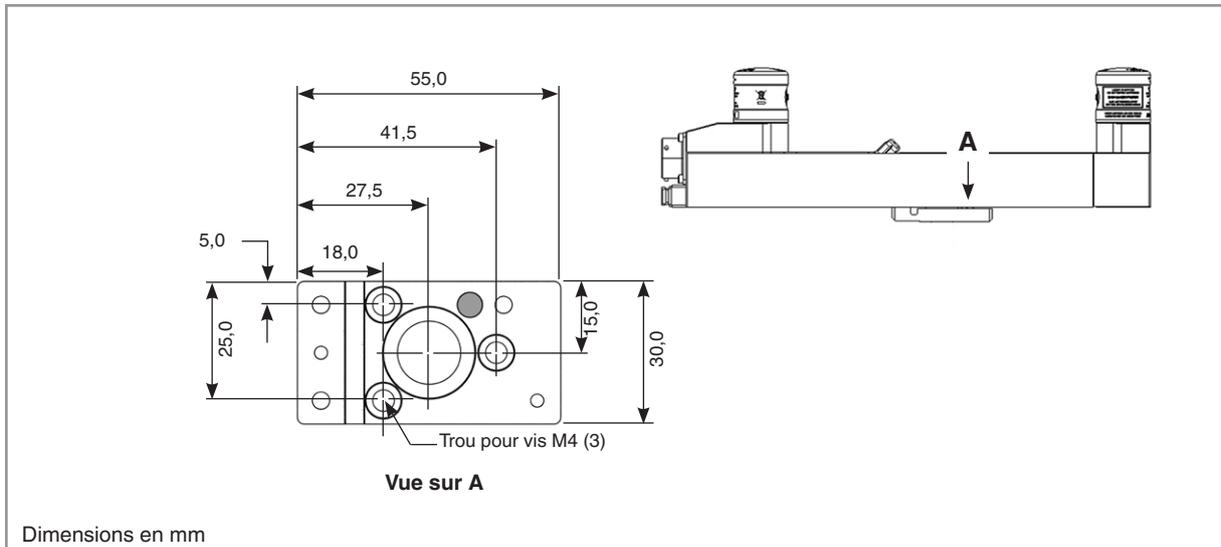
Dimensions en mm



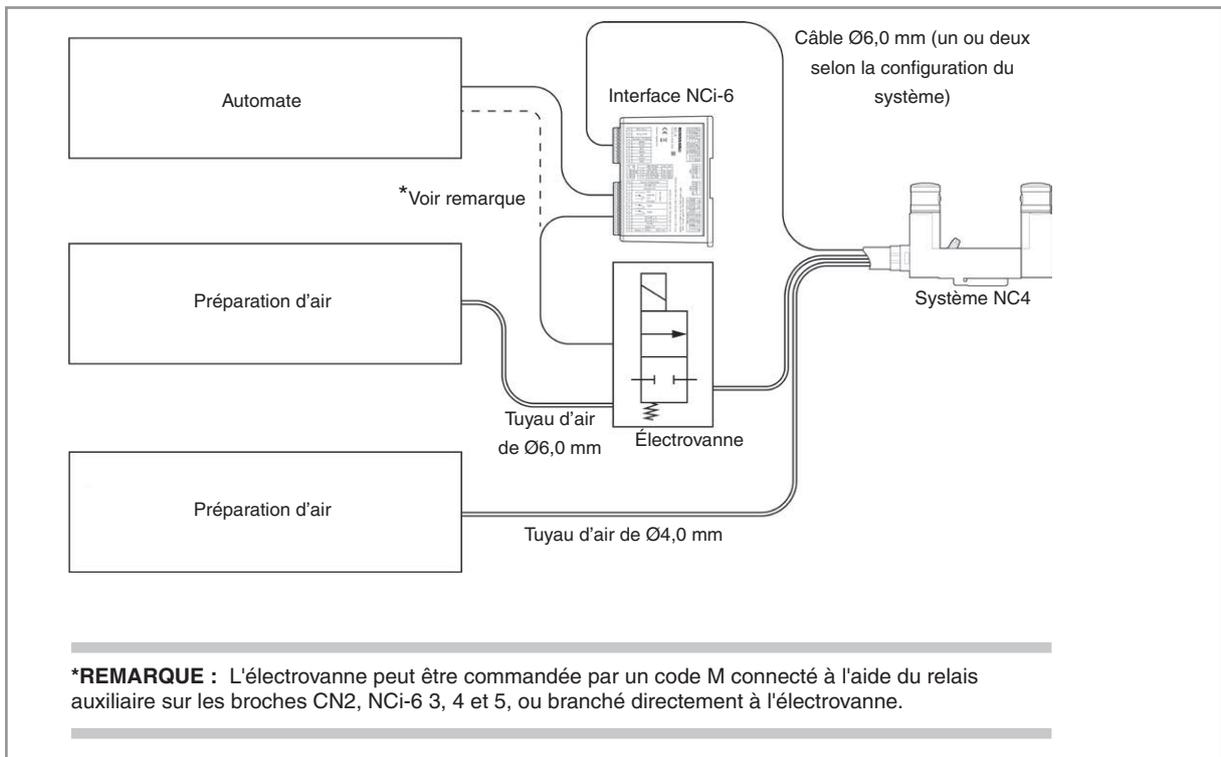
Dimensions du connecteur 90° NC4



Dimensions et plaque de montage/d'ajustement NC4



Intégration électro-pneumatique



Pièces de rechange et accessoires

Une gamme complète de pièces de rechange et d'accessoires est disponible. Adressez-vous à Renishaw pour en obtenir une liste complète.

Pour nous contacter dans le monde : www.renishaw.fr/contact

RENISHAW A FAIT DES EFFORTS CONSIDÉRABLES POUR S'ASSURER QUE LE CONTENU DE CE DOCUMENT SOIT CORRECT À LA DATE DE PUBLICATION, MAIS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE ET N'ACCEPTÉ AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE SON CONTENU. RENISHAW EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT, POUR TOUTE INEXACTITUDE CONTENUE DANS CE DOCUMENT.

