



MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5012-2CA31-1AF0

Numéro de commande client :  
Numéro de commande :  
Numéro d'offre :  
Remarque :  
N° Position :  
Numéro de soumission :  
Projet :

| Caractéristiques électriques                                                      |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Exécution de la sonde                                                             | Codeur incrémental sin/cos 1 Vcàc 2048 imp/tour, avec pistes C et D |
| Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace                        | 500 V                                                               |
| Tension d'essai du câble U0/U rapportée à la tension d'alimentation selon EN50395 | 30 V                                                                |

| Données mécaniques                                       |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Exécution côté moteur                                    | M23 filetage complet |
| Exécution côté variateur                                 | SUB-D                |
| Diamètre extérieur Dmax                                  | 9,8 mm               |
| Rayon de courbure minimum (installation fixe)            | 60 mm                |
| Rayon de courbure minimum (installation mobile)          | 100 mm               |
| Nombre de courbures,max.                                 | 2 000 000            |
| Vitesse de déplacement max.                              | 180 m/min            |
| Accélération horizontale max.                            | 5 m/s²               |
| Charge de traction maximale admissible pour câble fixe   | 50 N/mm²             |
| Charge de traction maximale admissible pour câble mobile | 20 N/mm²             |
| Charge de torsion                                        | Absolu 30 °/m        |
| Longueur                                                 | 5,0 m                |

| Données techniques                                     |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Température ambiante                                   |                                          |
| Service avec câble fixe                                | -20 ... 80 °C                            |
| Service avec câble mobile                              | 0 ... 60 °C                              |
| Entreposage                                            | -20 ... 80 °C                            |
| Type de câble                                          | Câble de base                            |
| Matériau de la gaine de câble                          | PVC code DESINA vert RAL 6018            |
| Type d'isolement                                       | Sans CFC/silicone                        |
| Norme de réaction au feu : ininflammable               | EN 60332-1-1 à 1-3                       |
| Résistance aux huiles du câble                         | EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale) |
| Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis | UL758, cURus avec style AWM              |
| Certificat d'aptitude pour homologation au Canada      | CSA-C22.2-N.210.2-M90                    |