


OMRON

# Omron R88M-K10030H-BS2

| | |
|---|---|
| MARQUE | Omron |
| RÉFÉRENCE | R88M-K10030H-BS2 |

Servomoteur Omron R88M-K10030H-BS2 de la Serie g5, doté d'un frein maintien électromagnétique et d'un codeur incremental 20-bit. Il trouve sa place dans les applications de positionnement précis pilotées via EtherCAT ou mechatrolink.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL C UL TUV |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 40 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 67 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 122 mm |
| Hauteur (mm) | 40 mm |
| Largeur (mm) | 40 mm |
| Poids (kg) | 0,68 kg |

### Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 240 |
| Tension d'entrée min (V) | 200 |

### Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,1 kW |
| Courant de crête (A) | 4,7 A |
| Courant nominal (A) | 1,1 A |

## Contrôle

| | |
|---|---|
| Retour codeur supporté | Non |
| Résolution de position | 1048576 pulses/revolution (20-bit encoder) |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Vitesse moteur max (tr/min) | 6□000 rpm |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (ch) | 0,13 hp |

## Mécanique

| | |
|---|---|
| Type de frein | Non-excitation electromagnetic holding brake |
| Résolution codeur (bits) | 20 bit |
| Type de codeur | Incremental |
| Vitesse max (tr/min) | 6□000 rpm |
| Couple max (Nm) | 0,95 Nm |
| Vitesse nominale (tr/min) | 3□000 rpm |
| Couple nominal (Nm) | 0,32 Nm |
| Type d'arbre | Straight shaft with key and tap |

## Électrique

| | |
|---|---|
| Tension de frein (VDC) | 24 V DC |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/omron-r88m-k10030h-bs2/