

Capteur inductif de proximité M12 x 60, Sn=10 mm, PNP, IP68 - Bosch Rexroth 3842555421

Réf. article BRR-3842555421

Fabricant Bosch Rexroth

Capteur inductif de proximité au filetage M12 x 60, dédié à la détection de position des palettes de pièces et au contrôle des unités de levage et de positionnement. Sortie PNP normalement ouverte, distance de commutation 10 mm, indice IP68 et alimentation 10-30 V DC, compatible avec les entrées automatiques 24 V standard.

DONNÉES TECHNIQUES

Détection de position	Non
Norm	EN 60947-5-2
Numéro de tarif douanier	85365019
Pays d'origine	Hongrie
Poids	0.1 kg



DESCRIPTION

Le capteur inductif de proximité Bosch Rexroth 3842555421 détecte la position des palettes de pièces et surveille l'état des unités de levage transversal et de positionnement sur les lignes d'assemblage. Le corps fileté M12 x 60 en laiton revêtu se monte directement dans les profilés Bosch Rexroth pour la technique d'assemblage linéaire. Le montage non affleurant garantit la distance de commutation nominale de 10 mm, et la sortie PNP normalement ouverte se raccorde sans adaptateur aux entrées numériques d'automate standard.

- Distance de commutation 10 mm (non affleurant) - détection fiable des palettes avec tolérance de positionnement
- Indice de protection IP68 - étanche à l'immersion prolongée et aux projections d'eau
- Fréquence de commutation 600 Hz - adapté aux cadences élevées des stations d'assemblage
- Plage d'alimentation 10-30 V DC - compatible avec les circuits de commande 24 V standard
- Voyant LED de statut - diagnostic immédiat sur machine, sans appareil de mesure
- Certifié CE, cULus, EAC - approuvé pour l'Europe, l'Amérique du Nord et la zone eurasiatique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Parametre	Valeur
Taille du filetage	M12 x 60
Distance de commutation nominale Sn	10 mm

Parametre	Valeur
Tension d'alimentation	10 ... 30 V DC
Courant de fonctionnement	max. 200 mA
Frequence de commutation	600 Hz
Sortie de commutation	PNP
Fonction de commutation	Normalement ouvert (NO)
Connecteur	Raccord enfichable M12 x 1
Montage mecanique	Non affleurant
Temperature ambiante	-25 ... 85 °C
Indice de protection	IP68
Materiau du boitier	CuZn revêtu, LCP
Affichage de fonction	Voyant LED
Poids	0,02 kg (capteur) ; 0,10 kg (poids d'expedition)
Conformite	CE, cULus, EAC
Norme	IEC 60947-5-2