



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGK3012-WRKG/IO/US



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	12
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Application		
Application		évaluation simple de sous-vitesse pour des mouvements rotatifs et linéaires; blocage
Données électriques		
Tension nominale DC	[V]	10...30
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	12
Portée réglable		non
Portée de travail	[mm]	0...9,72
Etendue de mesure / plage de réglage		
Plage de réglage	[Imp/min]	5...24000
Principe de mesure		inductif



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGK3012-WRKG/IO/US

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	10	
Temps de réponse			
Temporisation de démarrage		[s]	0...30; (En pas de: 100 ms; par défaut: 15 s)
Fréquence d’amortissement max.			30000
	[Imp/min]		
Interfaces			
Interface de communication			IO-Link
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-40...85
Température de stockage		[°C]	-25...85
Indice de protection			IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		10 V
	EN 55011		classe B
	EN 60947-5-2		
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux vibrations	DIN EN 60947-5-2		20 g (10...3000 Hz)
			50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
MTTF	[Années]		664
Homologation UL	N° d'agrément UL		A008
Données mécaniques			
Poids	[g]		45,9
Boîtier			boîtier fileté
Type de montage			non encastrable
Dimensions	[mm]		M18 x 1 / L = 60
Désignation du filetage			M18 x 1
Matières			boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]		25
Afficheurs / éléments de service			
Indication	Mode SIO		
	étage de sortie sous courant		4 x LED, jaune
	mode IO-Link		
	cible dans l'étendue de mesure		4 x LED, jaune
	cible en dehors de l'étendue de mesure		4 x LED. jaune clignote



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGK3012-WRKG/IO/US

Accessoires

Fourniture

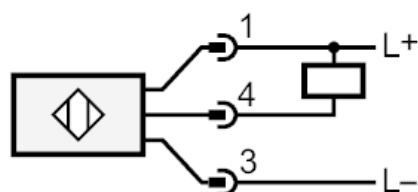
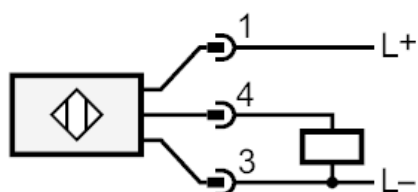
écrous de fixation: 2

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link