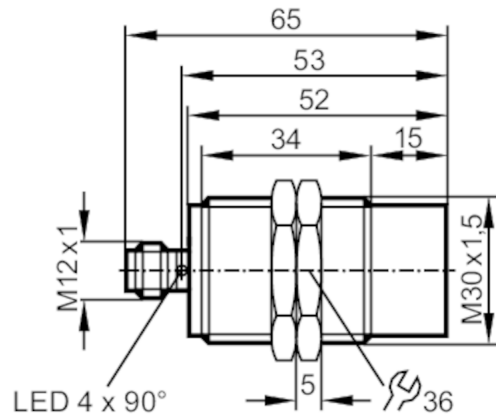




Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIK3021-WRKG/IO/US



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]		21
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 65
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]		21
Portée réglable		non
Portée de travail [mm]		0...17
Etendue de mesure / plage de réglage		
Plage de réglage [Imp/min]		5...14400



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIK3021-WRKG/IO/US

Principe de mesure		inductif	
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. [Imp/min]		18000	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)	
Profils	Smart Sensor - SSP 0		Generic Profiled Sensor
	Function		Device identification
	Function		Multiple switching signal
	Function		Process data variable
	Function		Device diagnosis
	Function		Teach channel
Temps de cycle de process min. [ms]		3,2	
DeviceID supportés		Mode de fonctionnement	DeviceID
		default	912
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]		113,6	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 65	



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIK3021-WRKG/IO/US

Désignation du filetage	M30 x 1,5
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]	50

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

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2 x M30
------------	-----------------------------

Remarques

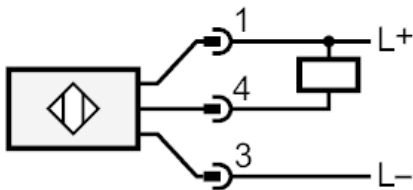
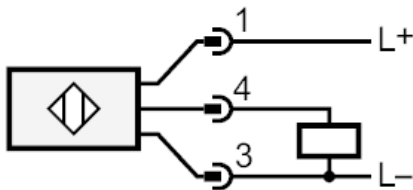
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link