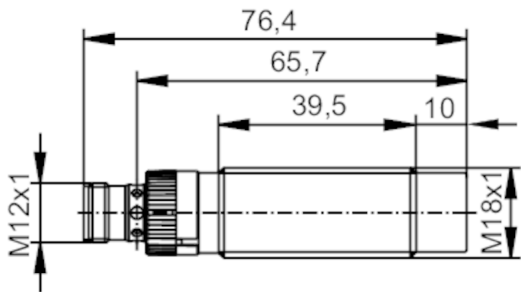


DI604A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	8
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Application	
Système	contacts dorés
Application	évaluation de sous-vitesse pour des mouvements rotatifs et linéaires; blocage
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	II
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Réglage usine	Technologie: PNP
	Fonction de sortie: normalement ouvert
	Point de consigne haut: 100 Imp/min
	Sortie OUT2: Sortie impulsionnelle
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Sortie de commutation (OUT1)	
Sortie signal	signal de commutation
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Sortie impulsionnelle / Sortie de commutation (OUT2)	
Sortie signal	signal d'impulsion; signal de commutation; (paramétrage)



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	< 500
Sortie impulsionnelle		évaluation externe des impulsions d'amortissement
Plage évaluable		
Portée	[mm]	8
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[Imp/min]	1...32000
Plage de réglage	[Imp/min]	3...24000
Principe de mesure		inductif
Exactitude / dérives		
Facteur de correction		inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	10
Hystérésis	[% de Sp]	10...30
Répétabilité IO-Link	[%]	1; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Evolution de la température		± 10 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Temps de réponse		
Temporisation de démarrage	[s]	0...15; (En pas de: 1 s; par défaut: 10 s)
Fréquence d'amortissement max.		60000
	[Imp/min]	
IO-Link		
Temporisation de démarrage	[s]	0...30; (En pas de: 100 ms; par défaut: 10 s)
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profiles		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A
Temps de cycle de process min.	[ms]	3,7
Données process IO-Link (cyclique)		
	Fonction	longueur en bits
	valeur process	32
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2
Fonctions IO-Link (acyclique)		compteur de cycles d'enclenchement; compteur horaire; température interne; étiquette électronique spécifique application
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	1444
Remarque		Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"

DI604A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...60
Protection		IP 67

Tests / Homologations

Marquage ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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
	EN55011	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
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 chocs permanents	EN 60068-2-27	41 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	471

Données mécaniques

Poids	[g]	75
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PA; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	35

Afficheurs / éléments de service

Indication	Disponibilité	4 x LED, vert
	Sortie de commutation	4x LED, jaune
	Message d'erreur	4x LED, rouge

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

DI604A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

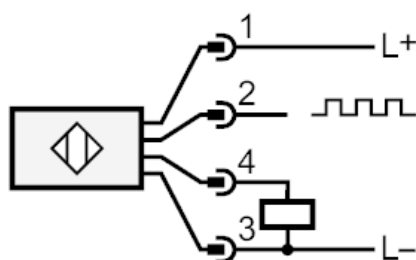
DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



1:	L+
2:	OUT2 Sortie impulsionnelle / Sortie de commutation
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / Sortie de commutation