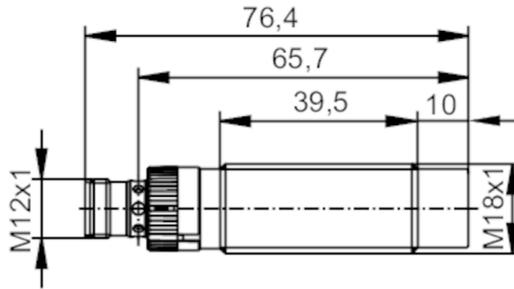


# DI604A



## 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	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 76,4

### Application

Caractéristique spécifique	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 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 seuil de commutation: 100 Imp/min Sortie OUT2: Sortie d'impulsions
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 d'impulsions / 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 d'impulsions		évaluation externe des impulsions d'amortissement

### Zone de détection

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 / déviations

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)
Dérive 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.	[Imp/min]	60000

### 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
Profils		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)	<b>Fonction</b>	<b>longueur en bits</b>
	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	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	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
Indice de 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		boîtier fileté
Type de 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	fonctionnement	4 x LED, vert
	sortie de commutation	4x LED, jaune
	Message d'erreur	4x LED, rouge
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

# DI604A



## Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

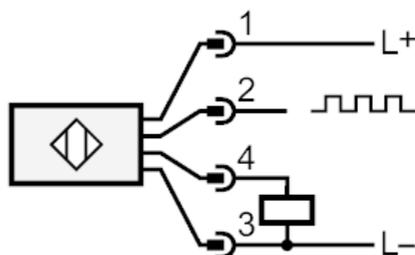
DGA4008-WRKG/IO/US/3D

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



- |    |  |
|----|--|
| 1: | L+   |
| 2: | OUT2 Sortie d'impulsions / sortie de commutation |
| 3: | L-   |
| 4: | OUT1 IO-Link / sortie de commutation             |