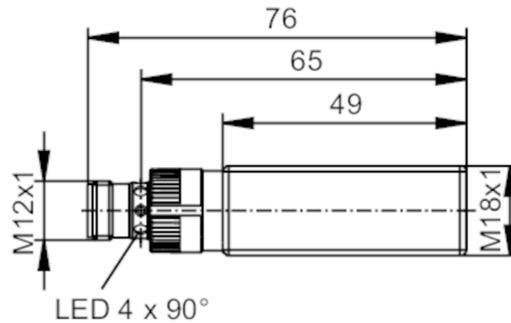


DI605A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DGA4005-WRKG/IO/US/3D



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	5
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 76

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	Analisi di movimenti rotatori e lineari in merito alla decelerazione rispetto al valore nominale; bloccare

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Impostazione di fabbrica	Modello elettrico: PNP Funzione uscita: NO Punto di commutazione: 100 Imp/min Uscita OUT2: Uscita impulsi
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Uscita di commutazione (OUT1)

Segnale di uscita	segnale di commutazione
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Uscita impulsi / Uscita di commutazione (OUT2)									
Segnale di uscita	segnale a impulsi; segnale di commutazione; (parametrizzabile)								
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100								
Frequenza di commutazione DC [Hz]	< 500								
Uscita impulsi	valutazione esterna degli impulsi di smorzamento								
Campo di rilevamento									
Distanza di commutazione [mm]	5								
Campo di misura/regolazione									
Campo di misura [Imp/min]	1...32000								
Intervallo di regolazione [Imp/min]	3...24000								
Principio di misura	induttivo								
Precisione / Deriva									
Fattore di correzione	acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3								
Isteresi [% di Sr]	10								
Isteresi [% di Sp]	10...30								
Ripetibilità IO-Link [%]	1; (del valore finale)								
Deriva di temperatura	± 10 %; (del valore finale)								
Tempi di reazione									
Tempo di ritardo all'avviamento [s]	0...15; (Incremento: 1 s; default: 10 s)								
Max. frequenza di damping [Imp/min]	60000								
IO-Link									
Tempo di ritardo all'avviamento [s]	0...30; (Incremento: 100 ms; default: 10 s)								
Interfacce									
Interfaccia di comunicazione	IO-Link								
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)								
Versione IO-Link	1.1								
Standard SDCI	IEC 61131-9								
Profili	Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI								
Modo SIO	si								
Classe richiesta per porta master	A								
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	3,7								
Dati di processo IO-Link (ciclici)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Commutazione</th> <th>lunghezza bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore di processo</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Stato del dispositivo</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Informazioni binarie di commutazione</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Commutazione	lunghezza bit	Valore di processo	32	Stato del dispositivo	4	Informazioni binarie di commutazione	2
Commutazione	lunghezza bit								
Valore di processo	32								
Stato del dispositivo	4								
Informazioni binarie di commutazione	2								
Funzioni IO-Link (acicliche)	contatore di cicli di accensione; contatore delle ore operative; temperatura interna; Tag specifico per l'applicazione								

DI605A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	1444
Nota	Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

Marchio ATEX	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	43 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cicli
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF [anni]		471

Dati meccanici

Peso [g]	78,9
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 76
Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PA; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	35

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	4 x LED, verde
	Uscita di commutazione	4x LED, giallo
	messaggio di errore	4x LED, rosso

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

DI605A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

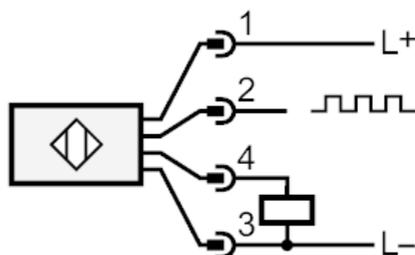
DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



- | | |
|----|--|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Uscita impulsi / Uscita di commutazione |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / Uscita di commutazione |