



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA4012-WPKG/US

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2025

Alternativartikel: DI6004 oder DI6005
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

Bitte nicht mehr für neue Projekte einsetzen.

1 LED 3 x
2 Einstelltaste



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 68

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren

Elektrische Daten

Nennspannung DC [V]	10...36
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250; (Impulsausgang: 15)



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA4012-WPKG/US

Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	12	
Schaltabstand einstellbar	nein	
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich [Imp/min]	3...6000	
Messprinzip	induktiv	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,8 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	10	
Reaktionszeiten		
Anlaufüberbrückung [s]	0...15	
Max. Bedämpfungsfrequenz [Imp/min]	18000	
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Teach-Funktion	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1031	
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	67,5	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 68	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gewindehülse: 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); Aktive Fläche: PBT	
Anzugsdrehmoment [Nm]	35	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

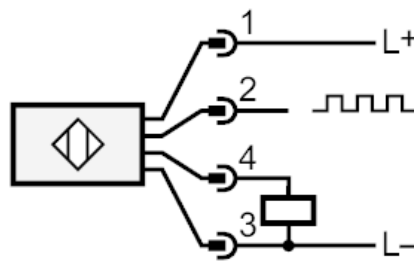
DGA4012-WPKG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss



- 2: Impulsausgang Impulsfolge entspricht Bedämpfungsfrequenz
4: Schaltausgang einstellbar