



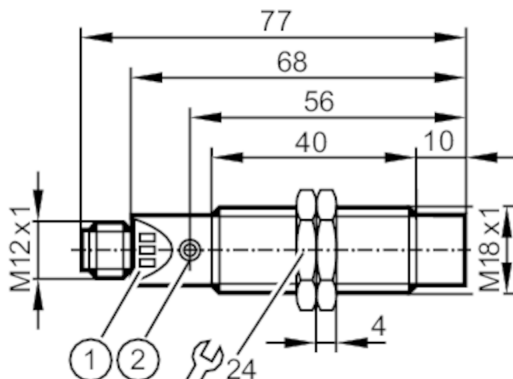
Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA3012-WPKG/US/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: DI602A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 LED 3 x
- 2 Einstelltaste



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	12
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]	150; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 250; Impulsausgang: 15)
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

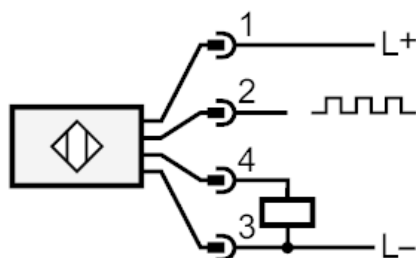
DGA3012-WPKG/US/3D

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	12
Schaltabstand einstellbar		nein
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	3...6000
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / 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...50
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -20...60 °C
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tD A22 IP67 T 80°C X ***)
EMV	EN 60947-5-2	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,171
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 68
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang		Schlagschutz Befestigungsmuttern: 2
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		
		

Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA3012-WPKG/US/3D

Anschluss



1: L+

2: Impulsausgang Impulsfolge entspricht Dämpfungsfrequenz

3: L-

4: Schaltausgang einstellbar