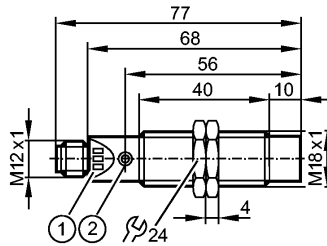


## DI6001

DGA4012-WPKG/US

Auswertesysteme, Netzteile



- 1: 3 LED  
2: Einstelltaste

Made in Germany



### Produktmerkmale

Drehzahlwächter Compact M18

DGA

M18 x 1

Schalt- und Impulsausgang

Induktiver Sensor

Schaltabstand 12 mm [nb]

nicht bündig einbaubar

### Einsatzbereich

Einsatzbereich	Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren
Schaltfunktion	Ausgang durchgeschaltet während Anlaufüberbrückung und wenn (f ist) > (f soll) *
Elektrische Ausführung	DC PNP
Schaltausgang	Schließer / Öffner programmierbar

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

Transistor		
Strombelastbarkeit	[mA]	250 / 15 ***)
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	12
Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,8 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3

### Mess- / Einstellbereich

Einstellbereich	[Imp/min]	3...6000
Schaltpunktabgleich		Teach-Funktion
Hysterese	[% von Sp]	10
Anlaufüberbrückung	[s]	0...15

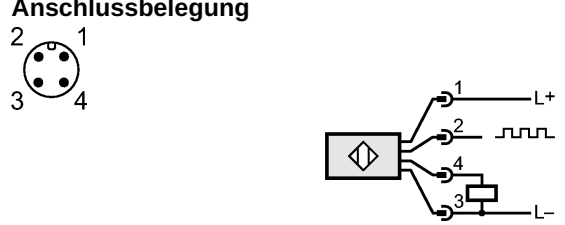
### Reaktionszeiten

Bedämpfungsfrequenz (max.)	[Imp./min]	18000
----------------------------	------------	-------

## DI6001

DGA4012-WPKG/US

Auswertesysteme, Netzteile

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...80
Schutzart	IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
Sicherheitskennwerte	
MTTF [a]	1031
Mechanische Daten	
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4571); PBT
Gewicht [kg]	0,065
Anzeigen / Bedienelemente	
Betrieb LED	grün
Eingangssignal LED	grün
Schaltzustandsanzeige LED	gelb
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
Anschlussbelegung	
	<p>2: Impulsausgang (Impulsfolge entspricht Bedämpfungsfrequenz) 4: Schaltausgang (einstellbar)</p>
Bemerkungen	
Bemerkungen	<p>*) Werkseinstellung **) Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus ***) Schalt- / Impulsausgang</p>
Verpackungseinheit [Stück]	1