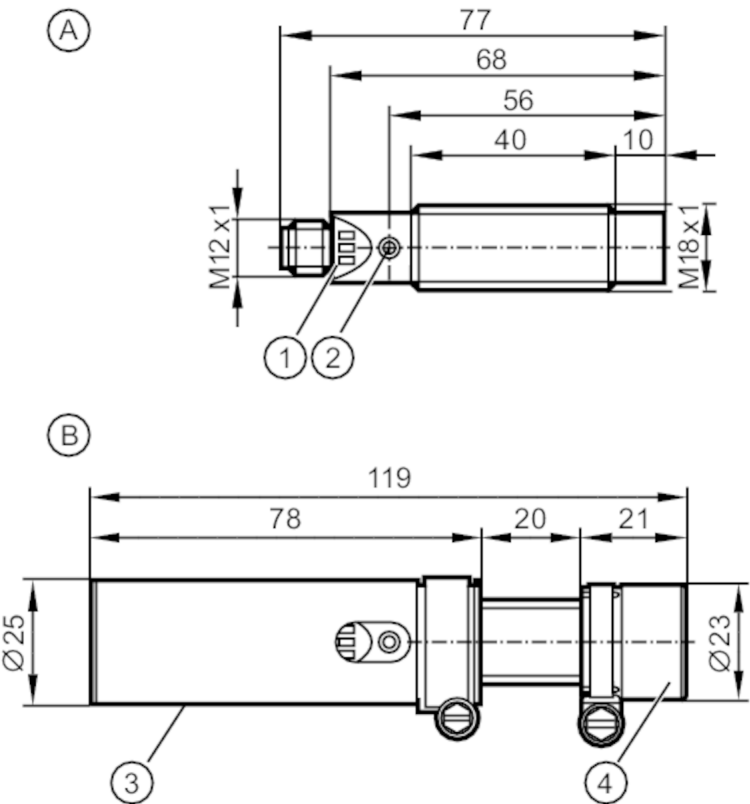




Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA4012-WPKG/US/3D



- A Sensor
- B Sensor mit Schlagschutz
- 1 LED 3 x
- 2 Einstelltaste
- 3 Steckerschlagschutz
- 4 Sensorschlagschutz



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand	[mm]	8
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)



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA4012-WPKG/US/3D

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 250; Impulsausgang: 15)
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Schaltabstand einstellbar		nein
Arbeitsabstand	[mm]	0...6
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
Lagertemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Hinweis zur ATEX- Gerätekenzeichnung		nur in Verbindung mit dem Schlagschutz
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1051
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	177
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 68
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT; TPE-U

DI602A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA4012-WPKG/US/3D

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Eingangssignal	1 x LED, grün

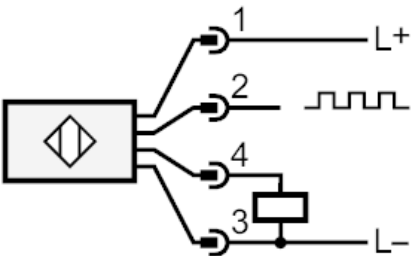
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
	Schlagschutz
	Befestigungsschellen

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



- 1: L+
- 2: Impulsausgang Impulsfolge entspricht Bedämpfungsfrequenz
- 3: L-
- 4: Schaltausgang einstellbar