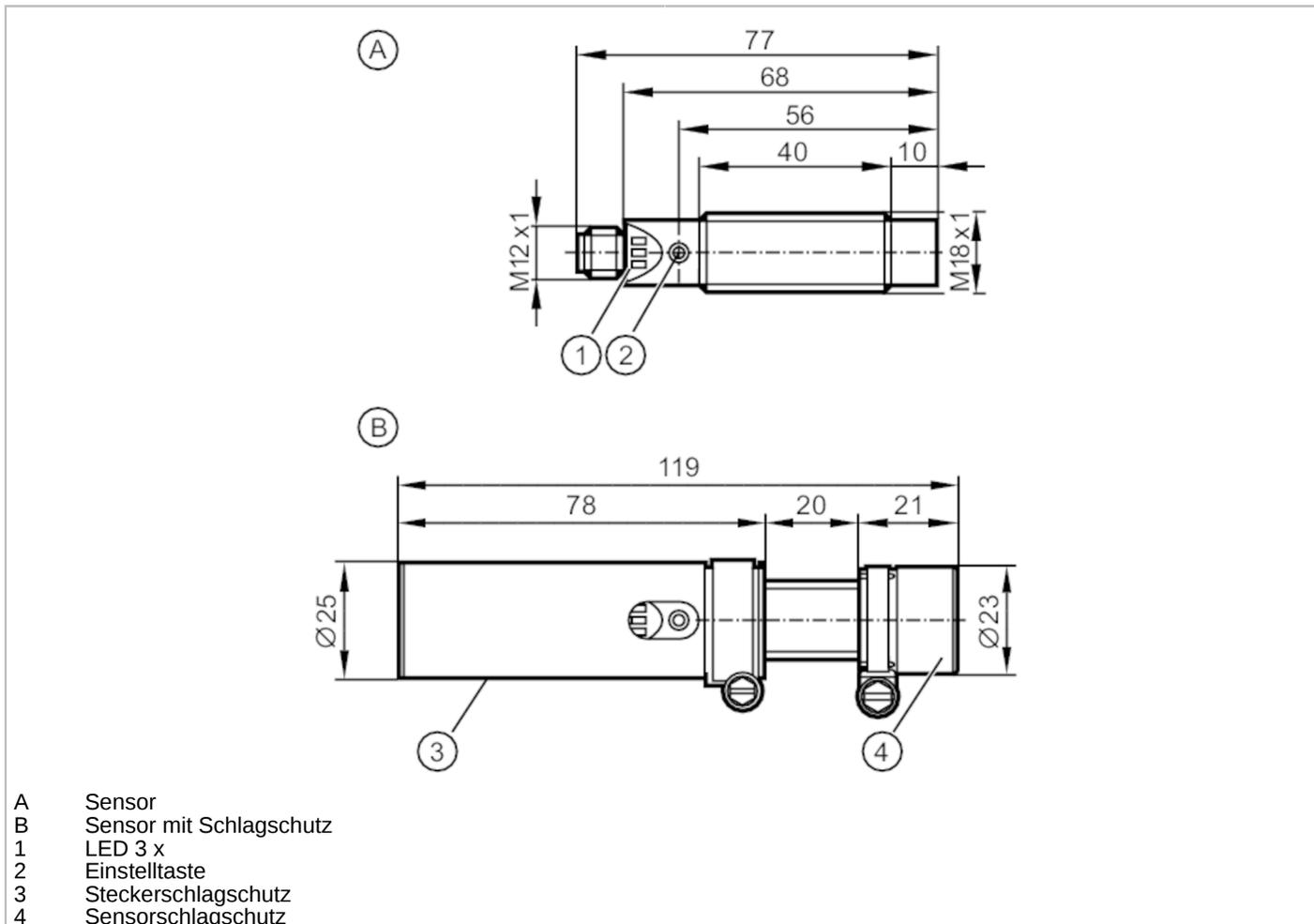


# DI602A



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA4012-WPKG/US/3D



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)

# DI602A



## 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)
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	8
Schaltabstand einstellbar		nein
Arbeitsabstand	[mm]	0...6
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Einstellbereich	[Imp/min]	3...6000
Messprinzip		induktiv
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	10
<b>Reaktionszeiten</b>		
Anlaufüberbrückung	[s]	0...15
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	18000
<b>Software / Programmierung</b>		
Schaltpunktabgleich		Teach-Funktion
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...50
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -20...60 °C
Lagertemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
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

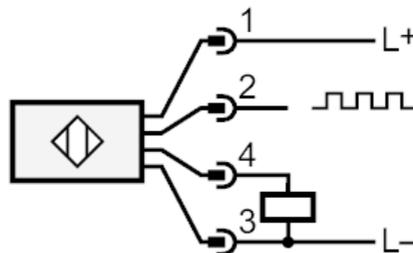
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
	Schlagschutz
	Befestigungsschellen

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss



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