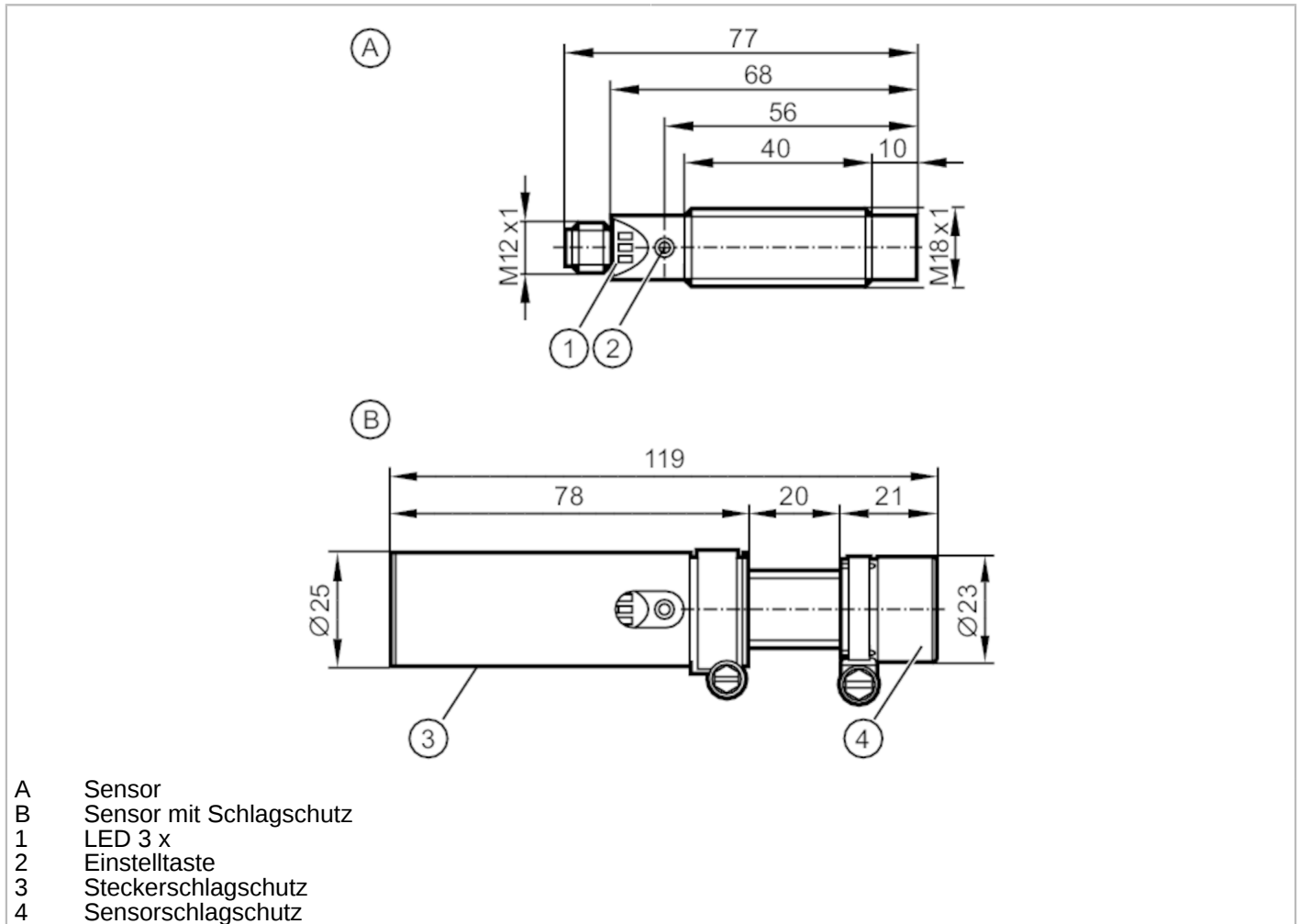


DI602A



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

DI602A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DGA4012-WPKG/US/3D

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
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

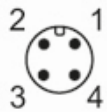
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Eingangssignal	1 x LED, grün

Zubehör

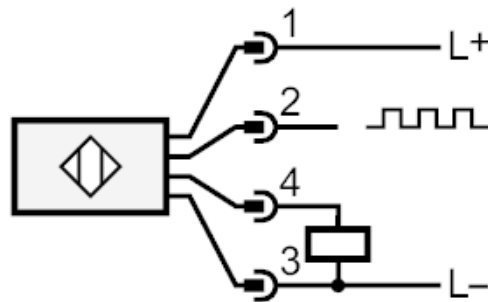
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
	Schlagschutz
	Befestigungsschellen

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss



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