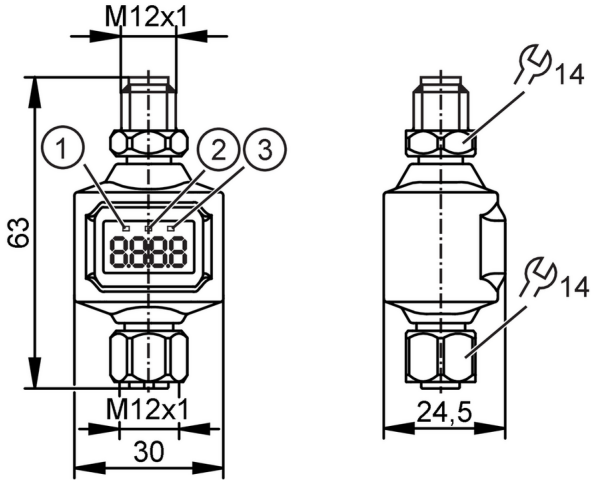
DP4122

Drehzahlwächter IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K



1 LED I
2 Power
3 LED II

Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 1; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
DP4122_FREQ / CMPT = 1		
Messbereich	[Hz]	0,1...2000
DP4122_REVL / CMPT = 2		
Messbereich	[U/min]	1...120000
Einsatzbereich		
Applikation		Dezentrale Auswerteeinheit zur Überwachung und Anzeige von Drehzahlen; Für den Einsatz in nasser Umgebung; Verwendung in Innenräumen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC; ((in nasser Umgebung: 18...28 V) nach SELV/PELV)
Nennspannung DC	[V]	24
Stromaufnahme	[mA]	< 380
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	0,2
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 1; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		1; (IEC61131-2)
Eingangsstrombegrenzung	[mA]	200
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)

DP4122

Drehzahlwächter IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K

Kurzschlussfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
DP4122_FREQ / CMPT = 1			
Messbereich	[Hz]	0,1...2000	
DP4122_REVL / CMPT = 2			
Messbereich	[U/min]	1...120000	
Genauigkeit / Abweichungen			
Hysterese	[%]	0,5...100	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profile		Smart Sensor - SSP 3.4	Measuring Sensor, high resolution, sensor control function
		Common - I&D	Identification and Diagnosis
		Function	Multiple switching signal
		Function	Adjustable switching signal
SIO-Mode		ja	
Benötigte Masterportklasse		A	
Prozessdaten binär		1	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4,3	
Unterstützte DeviceIDs		**Betriebsart**	**DeviceID**
		FREQ / CMPT = 1	1167
		REVL / CMPT = 2	1294
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Hinweis zur Umgebungstemperatur		2000 m: -25...60 °C	
		3000 m: -25...53 °C	
		4000 m: -25...51 °C	
Lagertemperatur	[°C]	-25...70	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (linear abnehmend bis 50 % (40 °C) nicht kondensierend)	
Max. Höhe über NN	[m]	4000	
Schutzart		IP 67; IP 69K	
Verschmutzungsgrad		2	
Chemische Medien		DIN EN ISO 175, Ecolab-Prüfmethode 40-1	
		Folgende Medien wurden 28 Tage bei konstanter Raumtemperatur mit dem Stand- und Einlegetest geprüft	P3-topax 66
			P3-topax 990
			Topactive 200
			Topactive 500
			Topactive OKTO
Zulassungen / Prüfungen			
MTTF	[Jahre]	317	

DP4122

Drehzahlwächter IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K

UL-Zulassung		Ta	max. 55 °C
		File Nummer UL	E205959

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	77,3
Gewicht (ohne Zubehör und ohne Verpackung)	[g]	28
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	63 x 30 x 24,5
Werkstoffe		Gehäuse: PA
Werkstoff Überwurfmutter		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung		FKM

Anzeigen / Bedienelemente

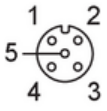
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Schaltausgang	2 x LED, gelb
		7-Segment-LED-Anzeige, grün / rot konfigurierbar

Bemerkungen

Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
	Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Codierung: A; Kontakte: 4; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM



1: L+	
2:	Enable Eingang
3: L-	
4:	Digitaler Eingang 1
5:	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Codierung: A; Kontakte: 4; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L)



1: L+	Versorgungsspannung
2: OUT2	digitaler Ausgang 2
3: L-	Versorgungsspannung
4: OUT1	IO-Link C/Q