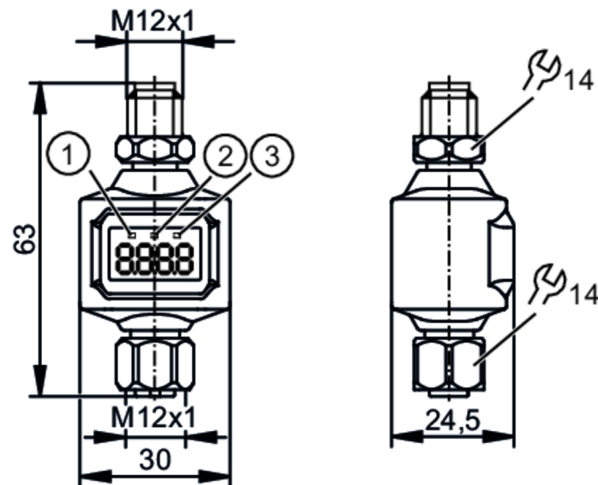


DP4122



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



Drehzahlwächter IO-Link - 0...2000 Hz

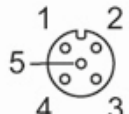
MONITORING DISP-SPEED/IP69K

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)	
Kurzschlussfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
DP4122_FREQ / CMPT = 1		
Messbereich	[Hz]	0,1...2000
DP4122_REVL / CMPT = 2		
Messbereich	[U/min]	1...120000
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysteresis	[%]	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



Drehzahlwächter IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K

Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	317
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; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM		
		
1: L+		
2: Enable Eingang		
3: L-		
4: Digitaler Eingang 1		
5: nicht belegt		

DP4122



Drehzahlwächter IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



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