



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DMC3024-WRKG/IO/US



- 1 LED gelb
- 2 LED grün



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)	
Schaltabstand [mm]	24	
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54	
Einsatzbereich		
Applikation	Einfache Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren	
Elektrische Daten		
Nennspannung DC [V]	10...30	
Stromaufnahme [mA]	< 10	
Schutzklasse	III	
Verpolungsfest	ja	
Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)	



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DMC3024-WRKG/IO/US

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	24
Schaltabstand einstellbar		nein
Arbeitsabstand	[mm]	0...19,44
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...9600
Messprinzip		induktiv
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysteresis	[% von Sr]	10
Reaktionszeiten		
Anlaufüberbrückung	[s]	0...30; (Schrittweite: 100 ms; Default: 15 s)
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	12000
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	636
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	A009
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	182
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PA



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DMC3024-WRKG/IO/US

Anzeigen / Bedienelemente

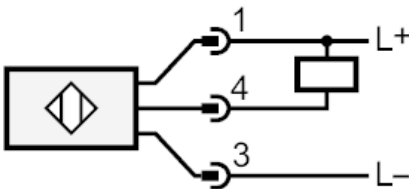
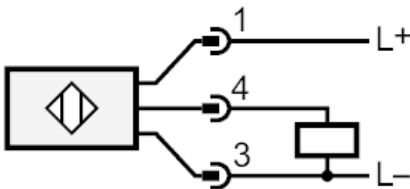
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	SIO-Mode	
	Endstufe bestromt	4 x LED, gelb
	IO-Link Mode	
	Target im Messbereich	4 x LED, gelb
	Target außerhalb Messbereich	4 x LED, gelb blinkt

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: Messing, weißbronze-beschichtet



Anschluss



4: OUT / IO-Link