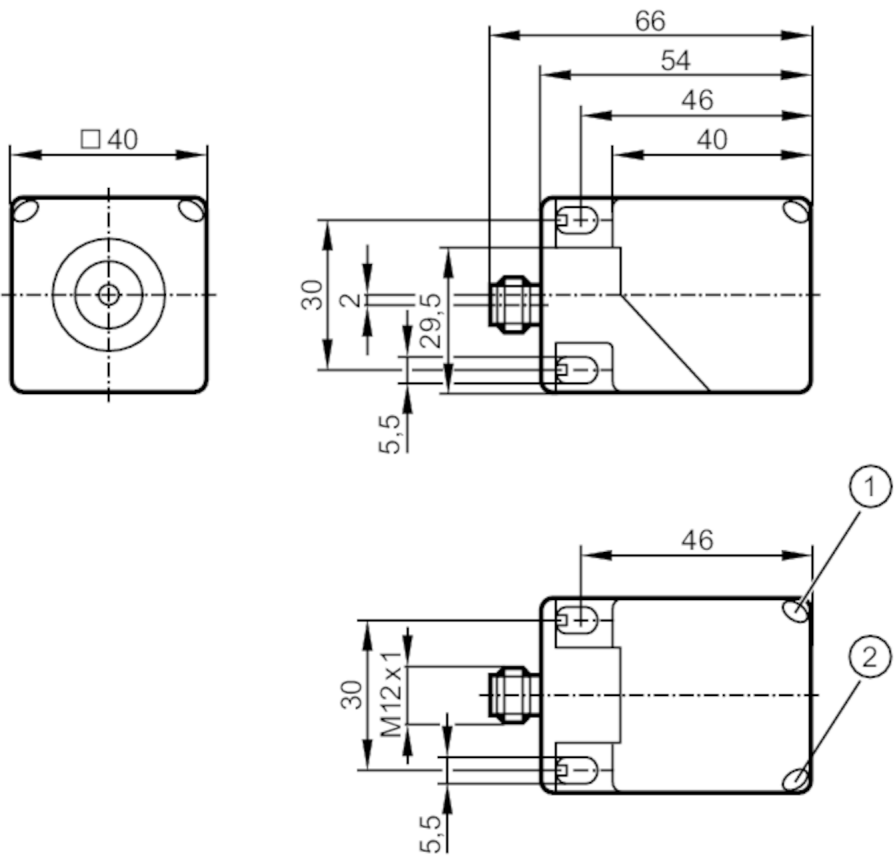




Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

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



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DMC3024-WRKG/IO/US

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)	
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	
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...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

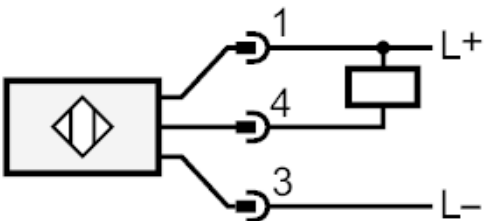
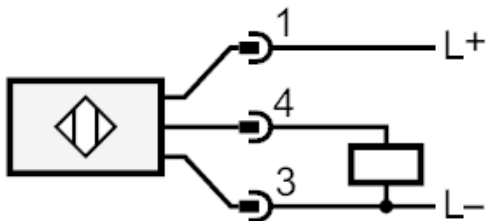
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	SIO-Mode	
	Endstufe bestromt	4 x LED, gelb
	IO-Link Mode	
	Target im Messbereich	4 x LED, gelb
	Target außerhalb Messbereich	4 x LED, gelb blinkt

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss



4: OUT / IO-Link