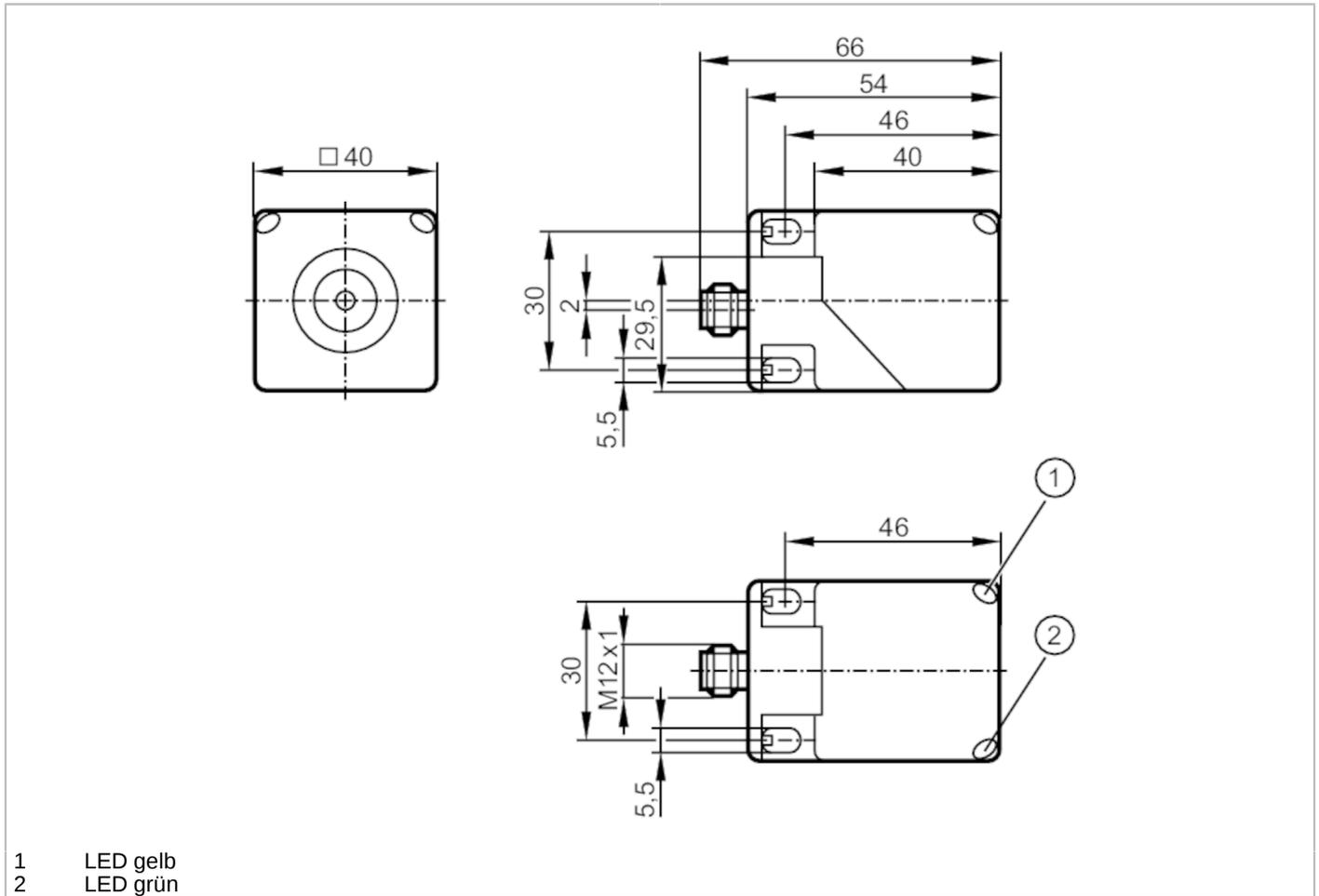




## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DMC3020BWRKG/IO/US



- 1 LED gelb
- 2 LED grün



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	20
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

DMC3020BWRKG/IO/US

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	20
Schaltabstand einstellbar		nein
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...9600
Messprinzip		induktiv
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	10
<b>Reaktionszeiten</b>		
Anlaufüberbrückung	[s]	0...30; (Schrittweite: 100 ms; Default: 15 s)
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	12000
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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]	639
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	A009
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	175
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PA

# DI5033



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DMC3020BWRKG/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