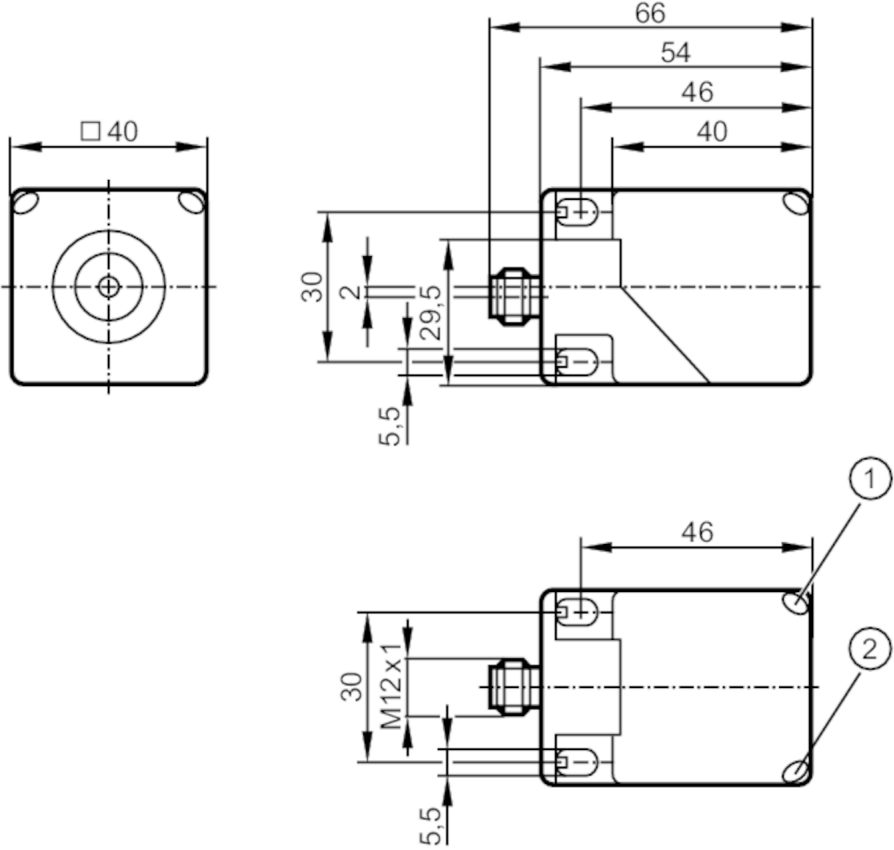




Compacte monitor voor toerentalbewaking

DMC3020BWRKG/IO/US



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	20
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54
Toepassingsgebied	
Applicatie	eenvoudig beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren
Elektrische eigenschappen	
Nominale spanning DC [V]	10...30
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DMC3020BWRKG/IO/US

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	20
Schakelafstand instelbaar		nee
Werkafstand	[mm]	0...16,2
Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[Imp/min]	5...9600
Meetprincipe		inductief
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	10
Reactietijden		
Inschakeloverbrugging	[s]	0...30; (In stappen van: 100 ms; default: 15 s)
Max. bedempingsfrequentie	[Imp/min]	12000
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	639
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	A009
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	175
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Materialen		PA (polyamide)



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DMC3020BWRKG/IO/US

Aanwijzen / bedienelementen

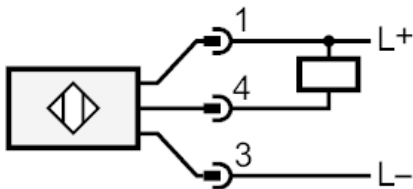
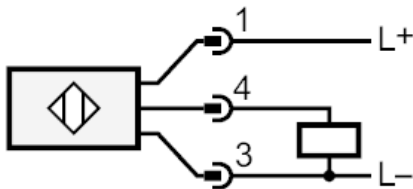
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	SIO-Mode	
	Eindtrap voorzien van stroom	4 x LED, geel
	IO-Link mode	
	Target binnen het meetbereik	4 x LED, geel
	Target buiten het meetbereik	4 x LED, geel knippert

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: messing, wit-brons gecoat



Aansluiting



4: OUT / IO-Link