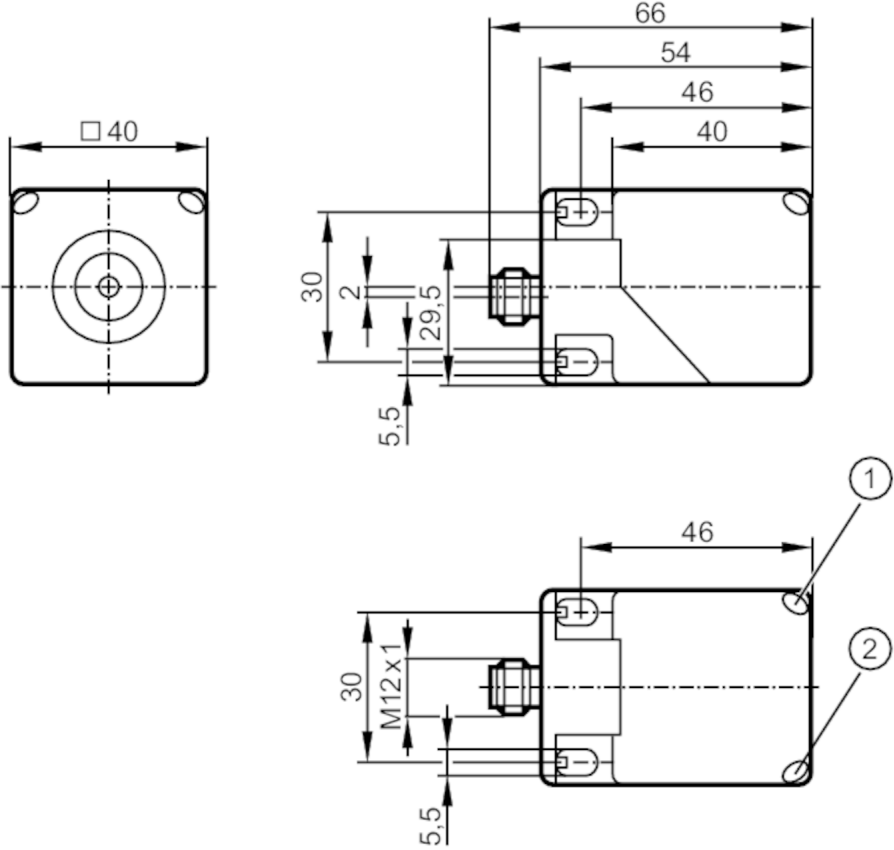




Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DMC3020BWRKG/IO/US



- 1 LED žlutá
- 2 LED zelená



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost	[mm]	20
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 54
Oblast nasazení		
Aplikace		jednoduché vyhodnocení rotačního a lineárního pohybu s ohledem na nedosažení požadovaných otáček; blokování
Elektrická data		
Jmenovité napětí DC	[V]	10...30
Proudový odběr	[mA]	< 10
Třída krytí		III
Odolnost proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DMC3020BWRKG/IO/US

Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	20
Spínací vzdálenost nastavitelná	ne
Pracovní vzdálenost [mm]	0...16,2

Měřicí / nastavovací rozsah

Nastavovací rozsah [Imp/min]	5...9600
Měřicí princip	indukční

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	10

Reakční doby

Přemostění rozběhu [s]	0...30; (Šířka kroku: 100 ms; Výchozí (Default): 15 s)
Max. impulzní frekvence [Imp/min]	12000

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link
----------------------	---------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-25...80
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	639	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	A009

Mechanická data

Hmotnost [g]	175
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54
Materiály	PA



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

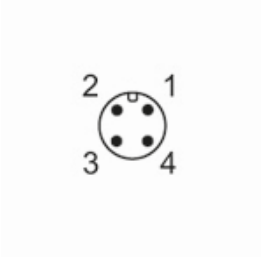
DMC3020BWRKG/IO/US

Zobrazení / ovládací prvky

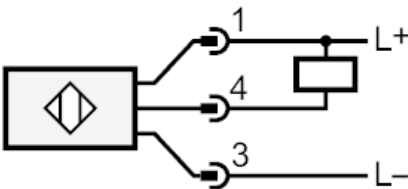
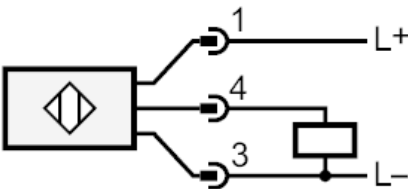
Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Mód SIO	
	proudové napájení	4 x LED, žlutá
	IO-Link mód	
	terč v rozsahu měření	4 x LED, žlutá
	terč mimo rozsah měření	4 x LED, žlutá blikající

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Mosaz, potaženo bílým bronzem



Připojení



4: OUT / IO-Link