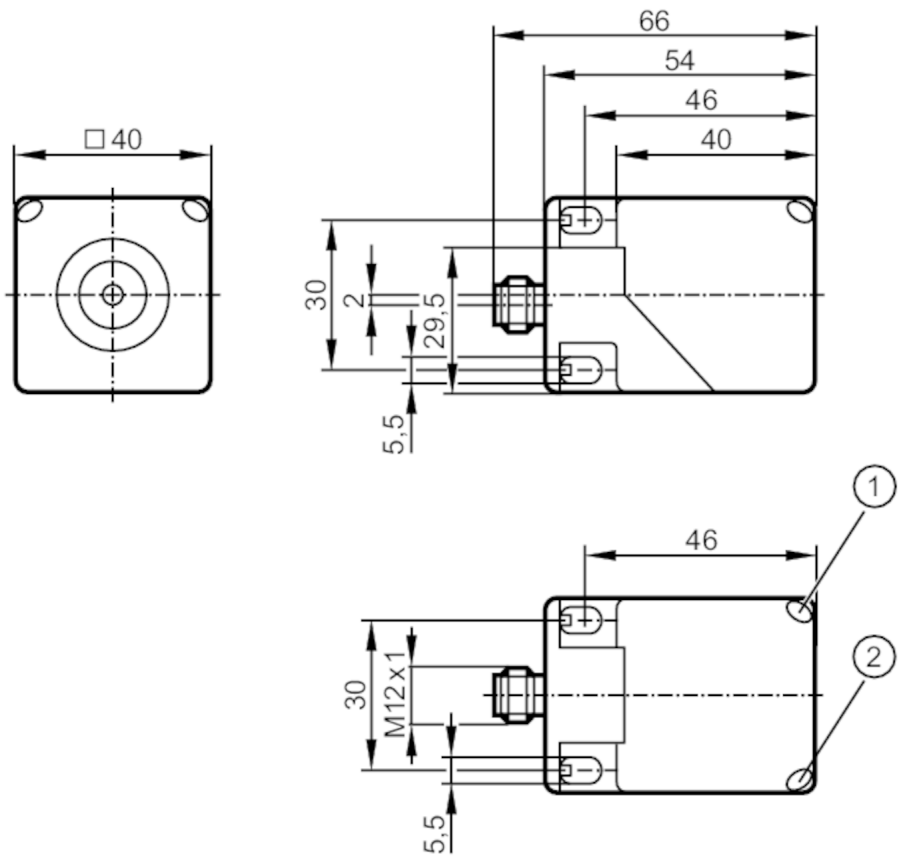




Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DMC3020BWRKG/IO/US



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)
Alcance de detecção	[mm]	20
Interface de comunicação		IO-Link
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Campo de aplicação		
Aplicação		avaliação simples de movimentos rotativos e lineares quanto ao valor nominal excedido; bloquear
Dados elétricos		
Tensão nominal DC	[V]	10...30
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DMC3020BWRKG/IO/US

Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]		100	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção [mm]		20	
Distância de comutação ajustável		não	
Distância de trabalho [mm]		0...16,2	
Faixa de medição / de ajuste			
Alcance de ajuste [Imp/min]		5...9600	
Princípio de medida		indutivo	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]		10	
Tempos de reação			
Retardo de partida [s]		0...30; (Em passos de: 100 ms; falho: 15 s)	
Frequência de amortecimento máx. [Imp/min]		12000	
Interfaces			
Interface de comunicação		IO-Link	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]		-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio		10 V
	EN 55011		classe B
	EN 60947-5-2		
MTTF [anos]	639		
Certificado UL	Número de aprovação UL	A009	
Dados mecânicos			
Peso [g]	175		
Invólucro	Retangular		
Montagem	embutido		
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54		



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DMC3020BWRKG/IO/US

Materiais	PA
-----------	----

Displays / elementos de operação

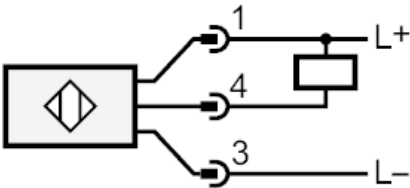
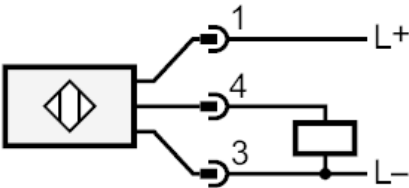
Display	em operação	LED, verde
	Modo SIO	
	amplificador de potência energizado	4 x LED, amarelo
	modo IO-Link	
	alvo na área de medição	4 x LED, amarelo
	alvo fora da área de medição	4 x LED, amarelo pisca

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo: latão, revestido com bronze branco



Conexão



4: OUT / IO-Link