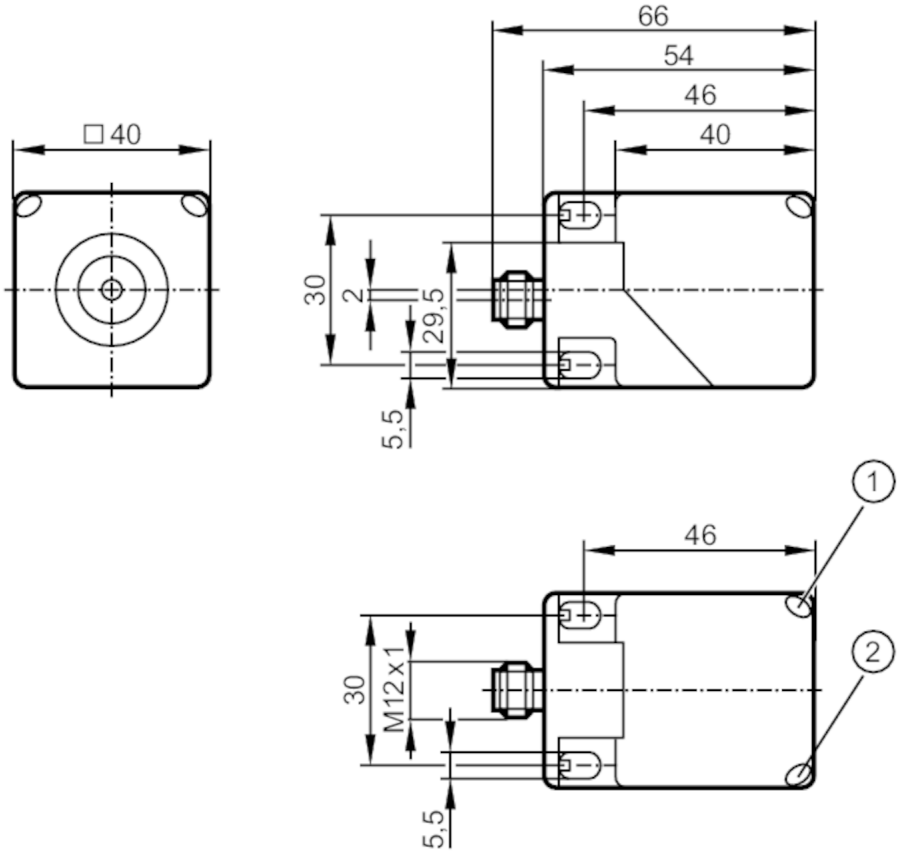




Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DMC3020BWRKG/IO/US



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Alcance de deteção [mm]	20
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54
Aplicação	
Aplicação	avaliação simples de movimento rotativo e linear quanto a subvelocidade; 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	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DMC3020BWRKG/IO/US

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de deteção

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância de comutação ajustável		não
Distância de funcionamento	[mm]	0...16,2

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de ajuste	[Imp/min]	5...9600
Princípio de medição		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 resposta

Tempo de arranque	[s]	0...30; (Em passos de: 100 ms; Defeito: 15 s)
Frequência máx. de amortecimento	[Imp/min]	12000

Interfaces

Interface de comunicação		IO-Link
--------------------------	--	---------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	639
Aprovação UL	Número de aprovação UL	A009

Dados mecânicos

Peso	[g]	175
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PA



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DMC3020BWRKG/IO/US

Visualizadores/elementos de funcionamento

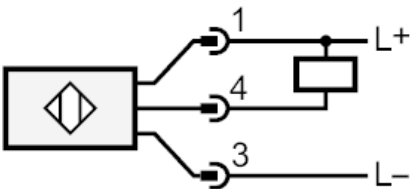
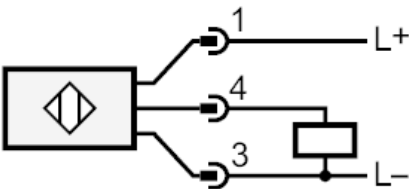
Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	Modo SIO	
	amplificador de potência energizado	4 x LED, amarelo
	modo IO-Link	
	alvo na área de medição	4 x LED, amarelo
	alvo fora da área de medição	4 x LED, amarelo intermitente

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: latão, revestimento de bronze branco



Conexão



4: OUT / IO-Link