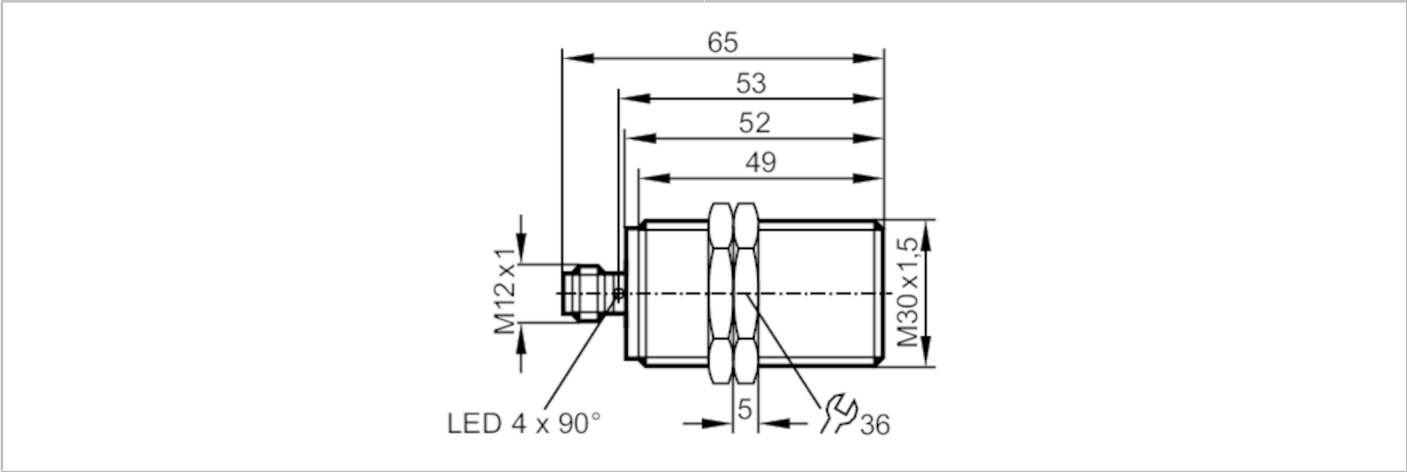




Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIK3012BWRKG/IO/US



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Alcance de detecção [mm]		12
Interface de comunicação		IO-Link
Invólucro		tipo roscado
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 65
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)
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]		12
Distância de comutação ajustável		não
Distância de funcionamento [mm]		0...9,72



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIK3012BWRKG/IO/US

Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de ajuste	[Imp/min]	5...14400
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]	18000
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Proteção		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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	
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência a vibrações	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
MTTF	[anos]	664
Aprovação UL	Número de aprovação UL	A008
Dados mecânicos		
Peso	[g]	121,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto	[Nm]	50



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIK3012BWRKG/IO/US

Visualizadores/elementos de funcionamento

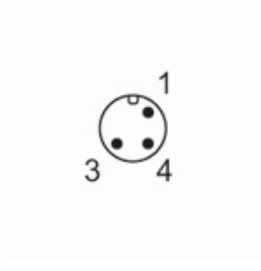
Visualizador	Modo SIO	
	amplificador de potência energizado	4 x LED, amarelo
	modo IO-Link	
	alvo na área de medição	4 x LED, amarelo
	alvo fora da área de medição	4 x LED, amarelo intermitente

Acessórios

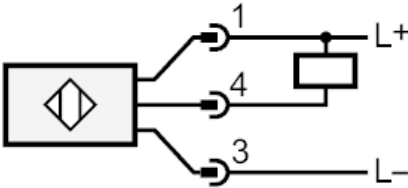
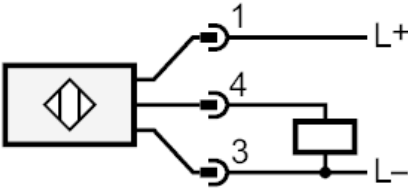
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link