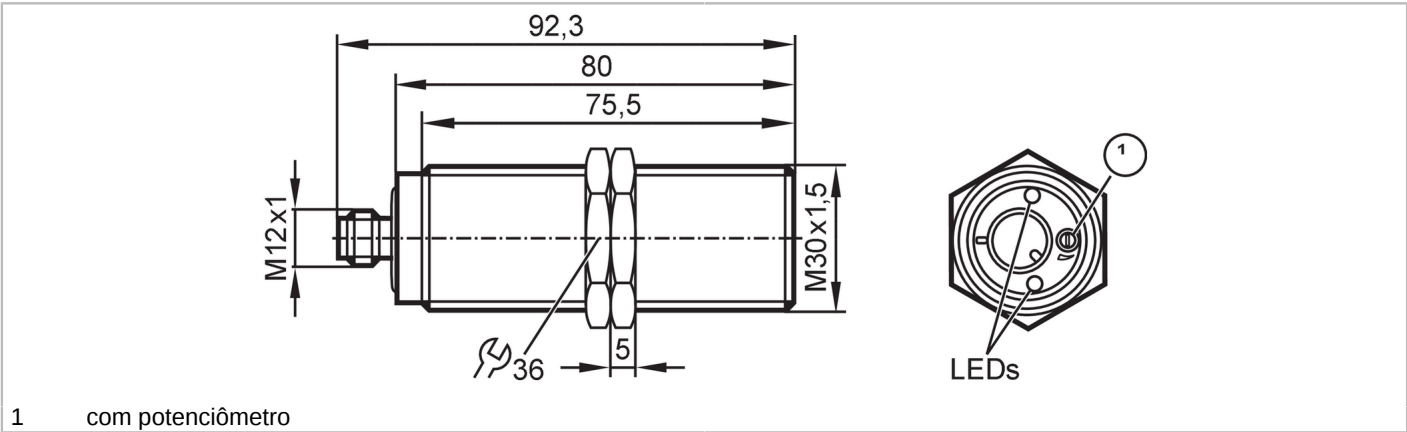




Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-WRKG/IO/US



1 com potenciômetro



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)
Alcance de detecção	[mm]	10
Interface de comunicação		IO-Link
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Área de aplicação		
Aplicação		avaliação simples de movimentos rotativos e lineares quanto ao valor nominal excedido; bloquear
Dados elétricos		
Tensão nominal DC	[V]	10...36
Consumo de corrente	[mA]	< 22
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
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]	250
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	250
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	10
Distância de comutação ajustável		não



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-WRKG/IO/US

Distância de trabalho	[mm]	0...8,1
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de ajuste	[Imp/min]	5...3600
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; padrão: 15 s)
Frequência de amortecimento máx.		18000
	[Imp/min]	
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro múltiplo ou IO-Link
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Perfil	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	3,2
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	734
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Resistência a choques	DIN EN 60947-5-2	
Resistência à vibrações	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	3262
Dados mecânicos		
Peso	[g]	221,42
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: latão revestido especial; PA; aço inoxidável; TPE-U
Máx. torque de aperto	[Nm]	50

DI5024



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-WRKG/IO/US

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, verde
---------	-----------------------	----------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

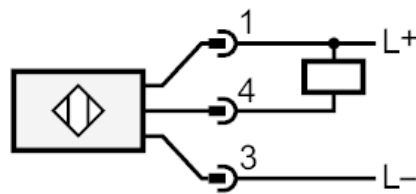
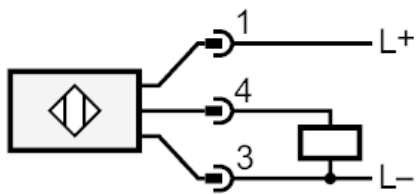
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 3



Conexão



4: OUT / IO-Link