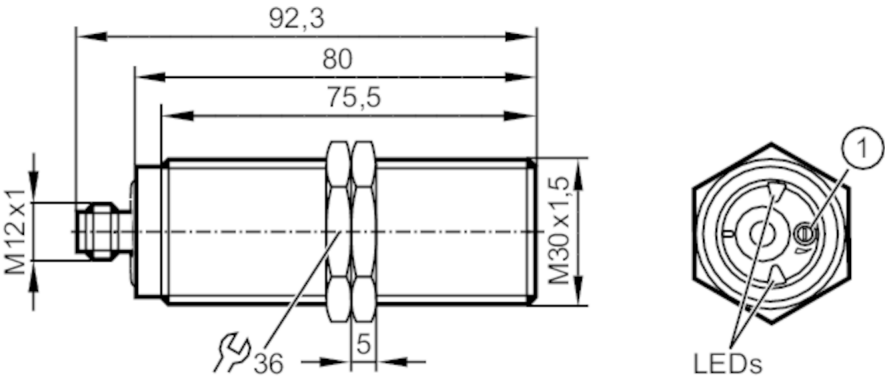




Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

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
Campo 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 registro		
Alcance de detecção	[mm]	10



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-WRKG/IO/US

Distância de comutação ajustável	não
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; falho: 15 s)
Frequência de amortecimento máx. [Imp/min]	18000
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	potenciômetro múltiplo ou IO-Link
Interfaces	
Interface de comunicação	IO-Link
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	latão revestido especial; PA; Aço inoxidável; TPE-U
Máx. torque de aperto [Nm]	50
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento 1 x LED, verde
Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2

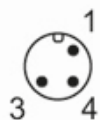


Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

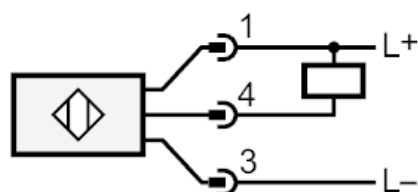
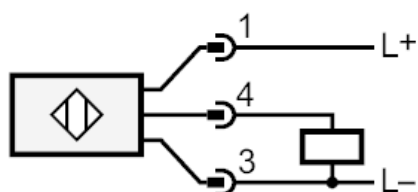
DIA3010-WRKG/IO/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link