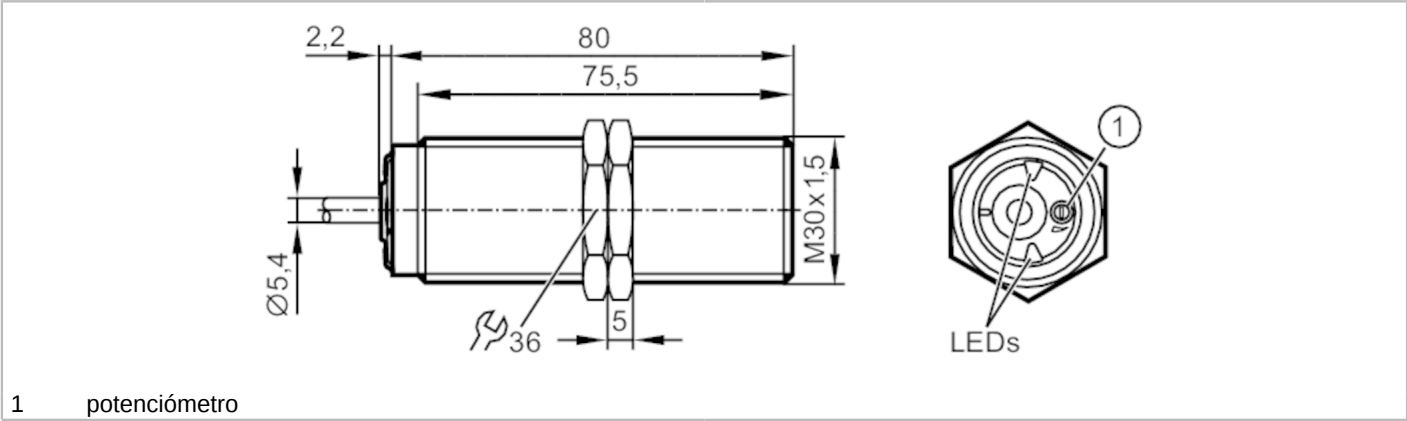




Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-WRKG/IO



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Alcance de deteção [mm]	10
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Aplicação

Aplicação	avaliação simples de movimento rotativo e linear quanto a subvelocidade; 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

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]	250
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	250
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	10
Distância de comutação ajustável	não
Distância de funcionamento [mm]	0...8,1



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-WRKG/IO

Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de ajuste	[Imp/min]	5...3600
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
Frequência máx. de amortecimento	[Imp/min]	18000
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		Potenciômetro multi-voltas ou IO-Link
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
MTTF	[anos]	656
Dados mecânicos		
Peso	[g]	182,7
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestimento especial; PA; TPE-U
Binário de aperto	[Nm]	50
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, verde
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2



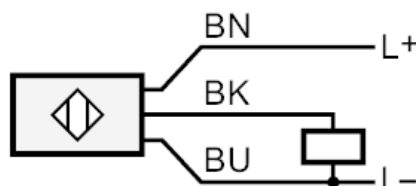
Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-WRKG/IO

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BK: OUT / IO-Link
Cores dos condutores :
BK = preto
BN = castanho
BU = azul