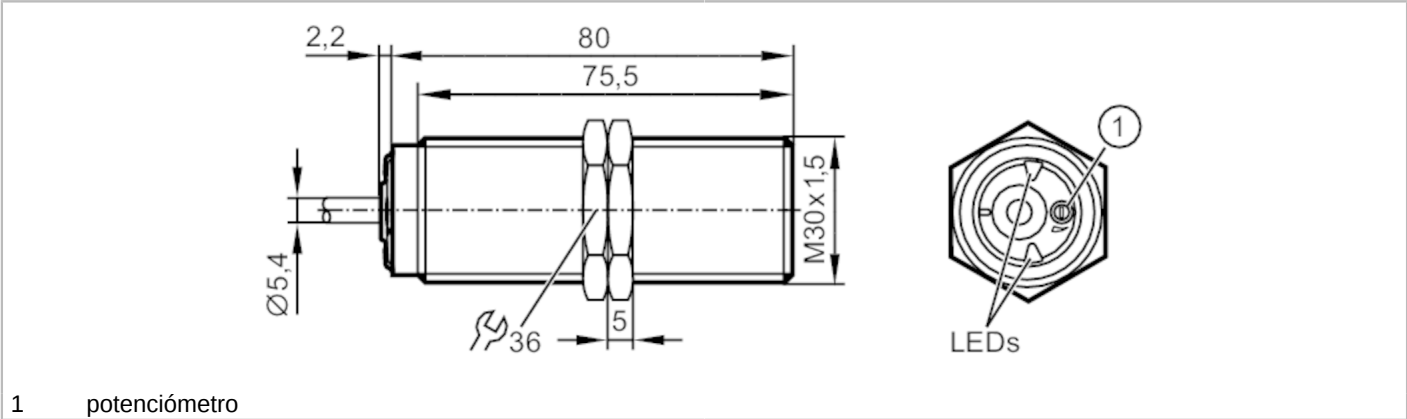




Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção	[mm]	10
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]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
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-ZPKG

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
Frequência máx. de amortecimento	[Imp/min]	18000
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro multi-voltas
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]	280,85
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-ZPKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
BK = preto
BN = castanho
BU = azul