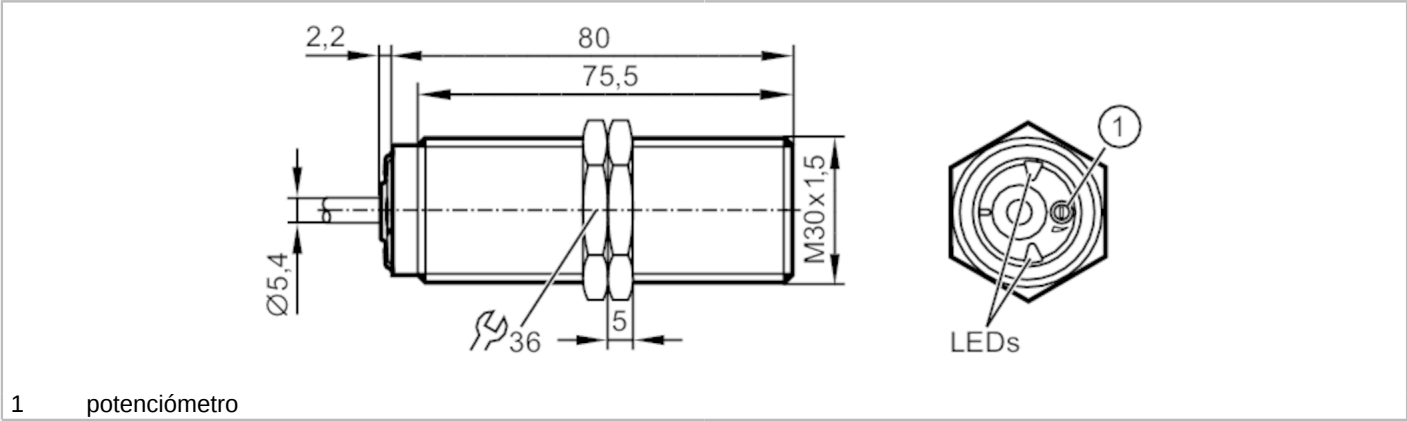


DI520A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/3D



1 potenciômetro

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]		10
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 real de comutação Sr [mm]		10 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]		0...8,1

DI520A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/3D

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]	15
Frequência máx. de amortecimento	[Imp/min]	18000
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro multi-voltas
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
Aprovação		IECEX BVS 17.0094X
Marcação ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	656
Dados mecânicos		
Peso	[g]	320
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestimento especial; PA; TPE-U
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, verde
	sinal de entrada	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Notas		Recomendação Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.

DI520A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/3D

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos condutores :
preto
castanho
azul