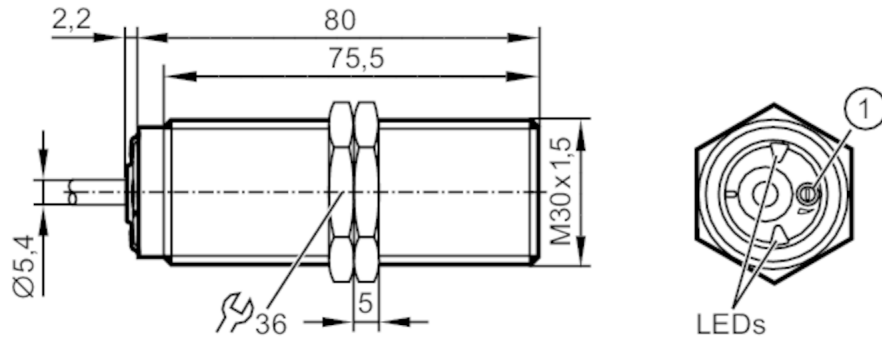




Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-YPKG



1 com potenciômetro



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Saídas totais	1
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
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
Distância de comutação ajustável		não



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-YPKG

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]	5
Frequência de amortecimento máx.		18000
	[Imp/min]	
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro de várias velocidades
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
MTTF	[anos]	656
Dados mecânicos		
Peso	[g]	283,58
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestido especial; PA; 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

DI5021



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-YPKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos fios :
preto
marrom
azul