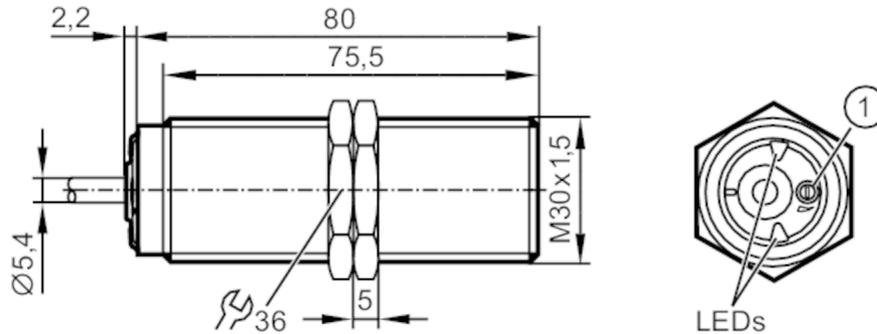


DI520A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/3D



1 com potenciômetro



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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

Saídas

Saídas totais	1
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
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

DI520A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/3D

Distância real de comutação [mm] Sr	10 ± 10 %
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]	15
Frequência de amortecimento máx. [Imp/min]	18000

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	potenciômetro de várias velocidades
------------------------------	-------------------------------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...60
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

Aprovação	IECEX BVS 17.0094X
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	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 revestido especial; PA; TPE-U

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, verde
	pulsos de entrada	1 x LED, amarelo

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Notas

Notas	recomendação Após um curto-circuito, o aparelho deve ser verificado se está funcionando corretamente!
-------	---

DI520A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/3D

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul