

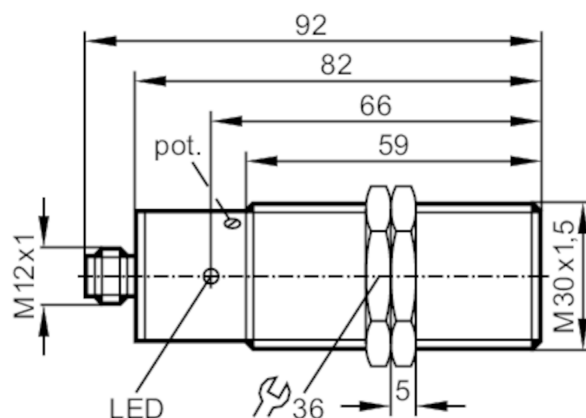
Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: DI505A

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 82

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]	< 15
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
Frequência de comutação DC [Hz]	100



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	10
Distância de comutação ajustável	não

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de ajuste [Imp/min]	5...300
-----------------------------	---------

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; (típico)
Frequência de amortecimento máx. [Imp/min]	15000

Software / programação

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Proteção	IP 67

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
EMC	EN 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso [g]	0,209
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão revestido especial; PBT

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, verde
---------	-----------------------	----------------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



DI502A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Conexão

