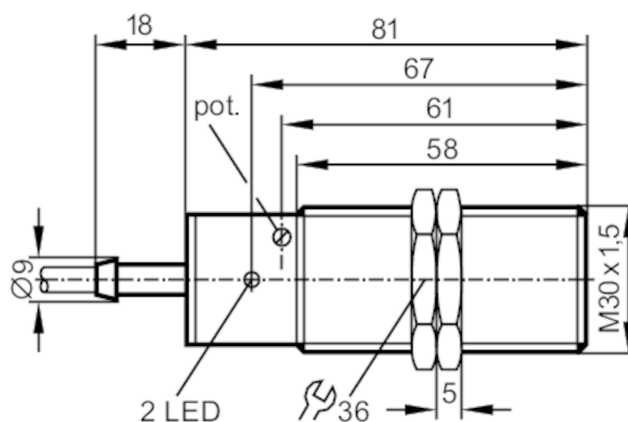


Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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]	< 15
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
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de detecção	[mm]	10
---------------------	------	----

DI501A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/3D

Distância de comutação
ajustável

não

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo 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 resposta

Tempo de arranque [s]

15; (típico)

Frequência máx. de
amortecimento

[Imp/min]

15000

Software / programação

Ajuste do ponto de
comutação

potenciômetro multi-voltas

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]

-20...60

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

Marcação ATEX



II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C

CEM

EN 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso [g]

0,28

Montagem

embutido

Dimensões [mm]

M30 x 1,5 / L = 81

Designação da rosca

M30 x 1,5

Materiais

latão revestimento especial; PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, verde

DI501A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/3D

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



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