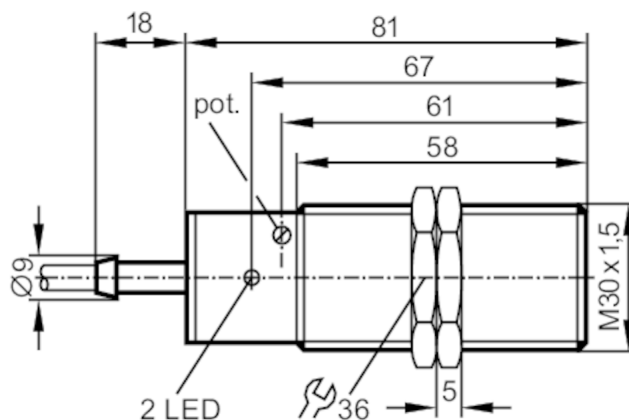


**Unidade de avaliação compacta para monitoramento
da velocidade de rotação**

DIA3010-ZPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

**Características do produto**

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

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
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/3D

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.		15000
	[Imp/min]	
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]	0,28
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestido especial; PBT
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, verde

DI501A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/3D

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



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