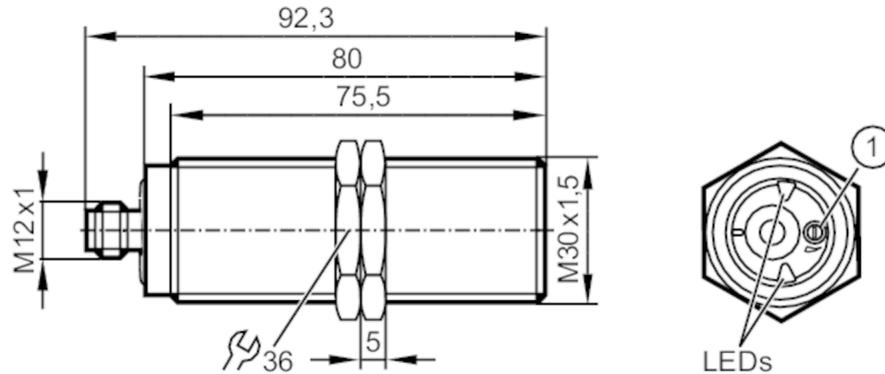


DI524A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-WRKG/IO/US/3D



1 com potenciômetro



Características do produto

| | |
|--------------------------|---|
| Função elétrica | PNP/NPN |
| Saída | abertura / fechamento; (parametrizável) |
| Alcance de detecção [mm] | 10 |
| Interface de comunicação | IO-Link |
| Dimensões [mm] | M30 x 1,5 / L = 92,3 |

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] | < 22 |
| Classe de proteção | III |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |

Saídas

| | |
|--|---|
| Função elétrica | PNP/NPN |
| Saída | abertura / fechamento; (parametrizável) |
| 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 |
|--------------------------|----|

DI524A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

| | |
|----------------------------------|---------|
| Distância de comutação ajustável | não |
| 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] | 0...30 |
| Frequência de amortecimento máx. [Imp/min] | 18000 |

Software / programação

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Ajuste do ponto de comutação | potenciômetro múltiplo ou IO-Link |
|------------------------------|-----------------------------------|

Interfaces

| | |
|--------------------------|---------|
| Interface de comunicação | IO-Link |
|--------------------------|---------|

Condições ambientais

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...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 |
| Resistência a choques | DIN EN 60947-5-2 |
| Resistência à vibrações | DIN EN 60947-5-2 |
| MTTF [anos] | 656 |

Dados mecânicos

| | |
|---------------------|---|
| Peso [g] | 268 |
| Montagem | embutido |
| Dimensões [mm] | M30 x 1,5 / L = 92,3 |
| Designação da rosca | M30 x 1,5 |
| Materiais | latão revestido especial; PA; Aço inoxidável; 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 |
|-------------------|----------------------|

DI524A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

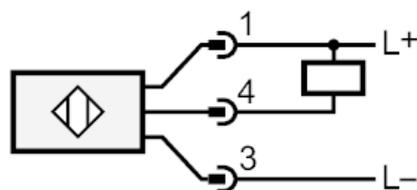
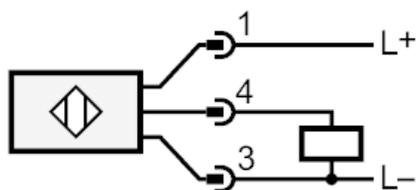
DIA3010-WRKG/IO/US/3D

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link