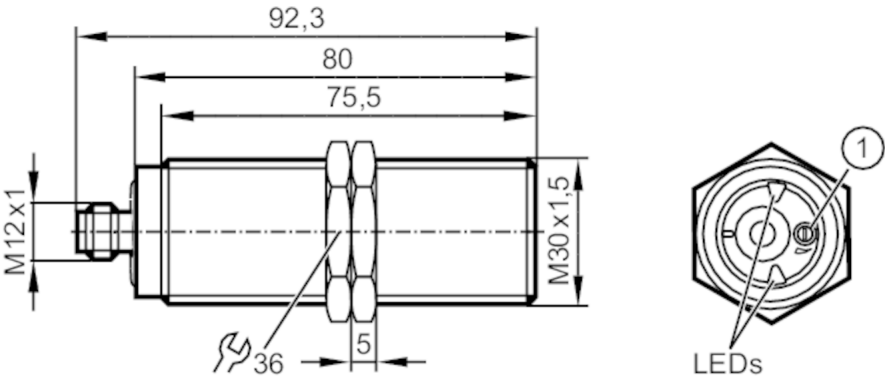




Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US



1 potenciômetro



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]		10
Invólucro		tipo roscado
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 92,3
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]		< 20
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
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção [mm]		10
Distância de comutação ajustável		não



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US

Distância de funcionamento [mm]	0...8,1
---------------------------------	---------

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de ajuste [Imp/min]	5...3600
Princípio de medição	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 resposta

Tempo de arranque [s]	15
Frequência máx. de amortecimento [Imp/min]	18000

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	potenciômetro multi-voltas
------------------------------	----------------------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65; IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
Resistência a choques	DIN EN 60947-5-2	
Resistência a vibrações	DIN EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	3262	

Dados mecânicos

Peso [g]	247,35
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão revestimento especial; PA; aço inoxidável; TPE-U
Binário de aperto [Nm]	50

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, verde
--------------	---------------------	----------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US

Conexão

