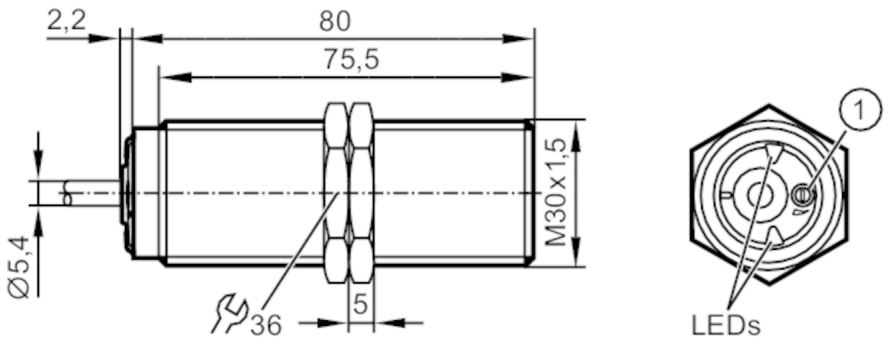
DI523A

Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/3D



1 potenciómetro

Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance	[mm]	10
Interfaz de comunicación		IO-Link
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Campo de aplicación		
Aplicación		sencilla evaluación de velocidad demasiado baja de movimientos rotatorios y lineales; bloqueo
Datos eléctricos		
Tensión nominal DC	[V]	10...36
Consumo de corriente	[mA]	< 22
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	250
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	10
Alcance ajustable		no
Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1

DI523A

Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/3D

Rango de configuración / medición			
Rango de configuración	[Imp/min]	5...3600	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	10	
Tiempos de respuesta			
Temporización de arranque	[s]	0...30	
Frecuencia de amortiguamiento max.	[Imp/min]	18000	
Software / programación			
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro multivuelta o IO-Link	
Interfaces			
Interfaz de comunicación		IO-Link	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...60	
Grado de protección		IP 65; IP 67	
Homologaciones / pruebas			
Homologación		IECEx BVS 17.0094X	
Marcado ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	656	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	322	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		latón con revestimiento especial; PA; TPE-U	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, verde
		Señal de entrada	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Notas		Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.	

DI523A

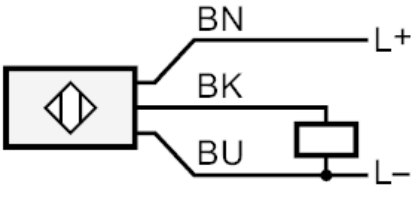
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexión



BK:	OUT / IO-Link
	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul