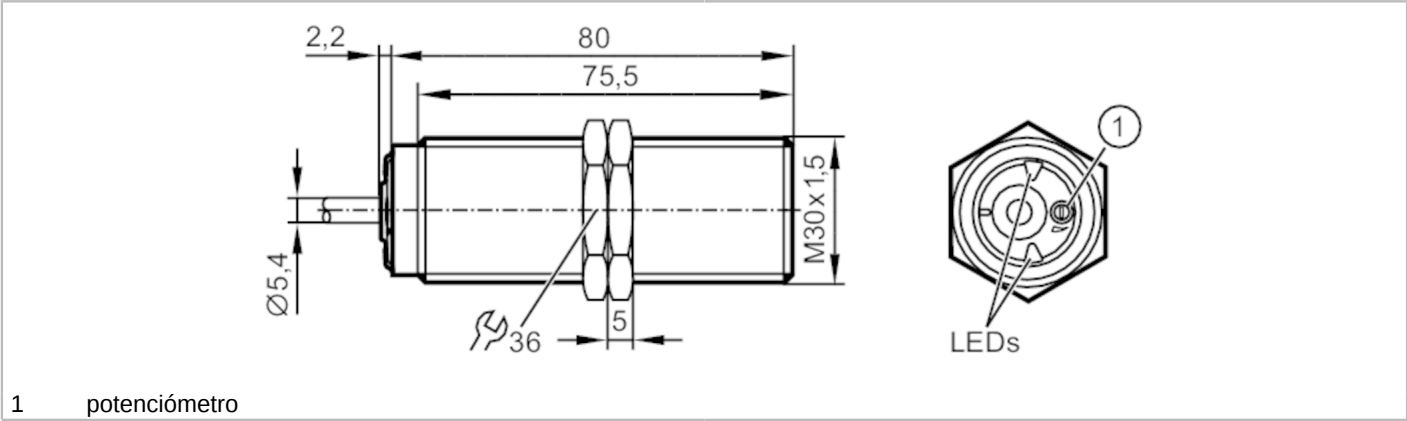




Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

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



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
Principio de medición		inductivo
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



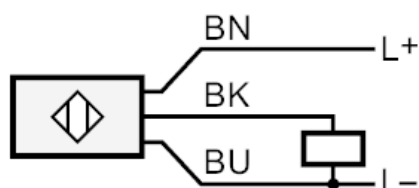
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

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