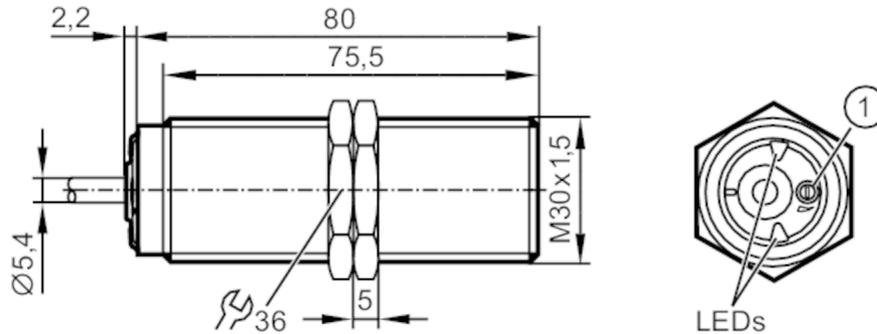




Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

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
Principio de medición		inductive
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	10
Tiempos de reacción		
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		
Homologaciones		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
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		latón especial; PA; TPE-U
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, verde
	Pulsos 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