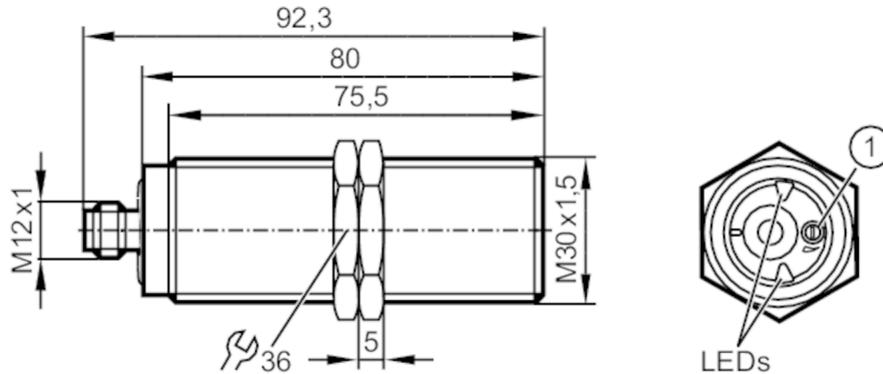




Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/US



1 potenciómetro



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance [mm]	10
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

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
--------------	----



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/US

Alcance ajustable		no
Alcance operativo [mm]		0...8,1
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; (Incremento: 100 ms; predeterminado: 15 s)
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]		-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
Resistencia a choques	DIN EN 60947-5-2	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60947-5-2	
MTTF [años]		3262
Datos mecánicos		
Peso [g]		221,42
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 92,3
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		latón con revestimiento especial; PA; Acero inoxidable; TPE-U
Par de apriete [Nm]		50
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, verde
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2

DI5024



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

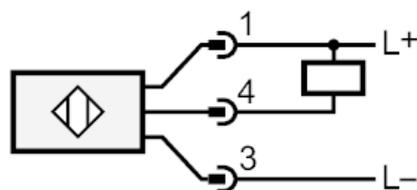
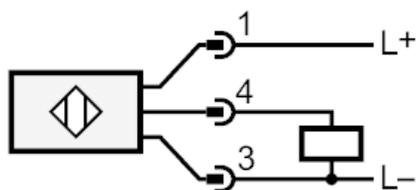
DIA3010-WRKG/IO/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



4: OUT / IO-Link