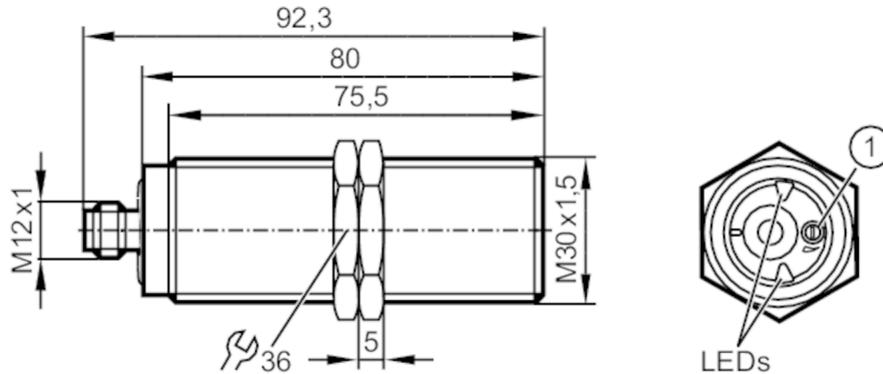


DI524A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/US/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 = 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
Alcance ajustable	no

DI524A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Alcance operativo [mm] 0...8,1

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] -25...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

Resistencia a choques DIN EN 60947-5-2

Resistencia a las vibraciones DIN EN 60947-5-2

MTTF [años] 656

Datos mecánicos

Peso [g] 268

Montaje enrasable

Dimensiones [mm] M30 x 1,5 / L = 92,3

Nombre de la rosca M30 x 1,5

Materiales latón especial; PA; Acero inoxidable; 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

DI524A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



4: OUT / IO-Link