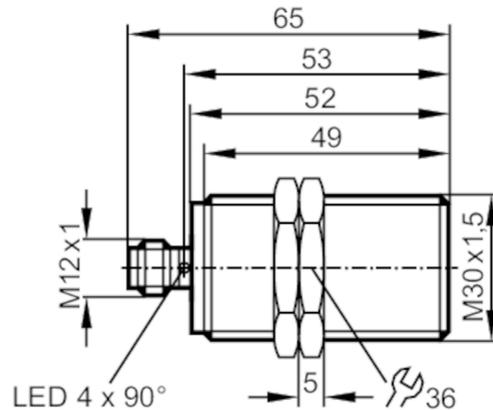




Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIK3012BWRKG/IO/US



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance [mm]	12
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Campo de aplicación

Aplicación	sencilla evaluación de velocidad demasiado baja de movimientos rotatorios y lineales; bloqueo
------------	---

Datos eléctricos

Tensión nominal DC [V]	10...30
Consumo de corriente [mA]	< 10
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]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	12
Alcance ajustable	no
Alcance operativo [mm]	0...9,72



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIK3012BWRKG/IO/US

Rango de configuración / medición		
Rango de configuración	[Imp/min]	5...14400
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
Interfaces		
Interfaz de comunicación		IO-Link
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...85
Grado de protección		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
	EN 60947-5-2	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz) 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
MTTF	[años]	664
Homologación UL	Número de homologación UL	A008
Datos mecánicos		
Peso	[g]	121,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	50

DI5031



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIK3012BWRKG/IO/US

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Modo SIO	
	etapa de salida con corriente	4 x LED, amarillo
	modo IO-Link	
	target en el rango de medición	4 x LED, amarillo
	target fuera del rango de medición	4 x LED, amarillo parpadea

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



4: OUT / IO-Link