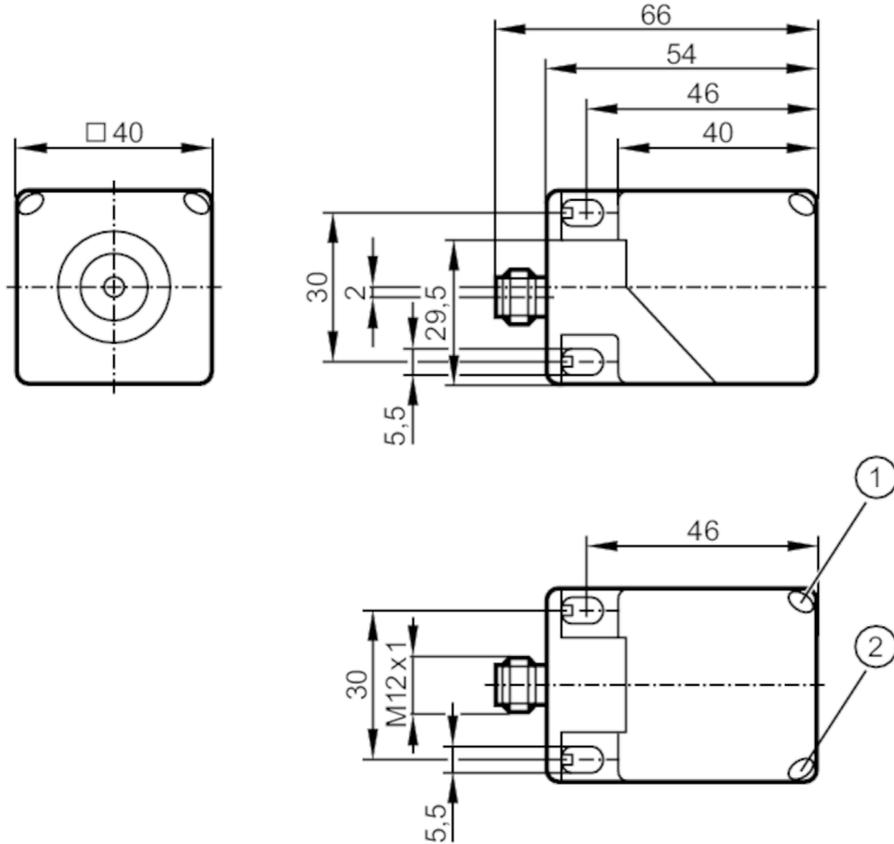




Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DMC3020BWRKG/IO/US



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance [mm]	20
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54

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



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DMC3020BWRKG/IO/US

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]		20
Alcance ajustable		no
Alcance operativo [mm]		0...16,2

Rango de configuración / medición

Rango de configuración [Imp/min]		5...9600
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; (En pasos de: 100 ms; fallo: 15 s)
Frecuencia de amortiguamiento max. [Imp/min]		12000

Interfaces

Interfaz de comunicación		IO-Link
--------------------------	--	---------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...80
Grado de protección		IP 67

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	
MTTF [años]		639
Homologación UL	Número de homologación UL	A009

Datos mecánicos

Peso [g]		175
Carcasa		rectangular
Montaje		enrasable
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 54
Materiales		PA



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DMC3020BWRKG/IO/US

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: latón, revestido de bronce blanco



Conexión



4: OUT / IO-Link