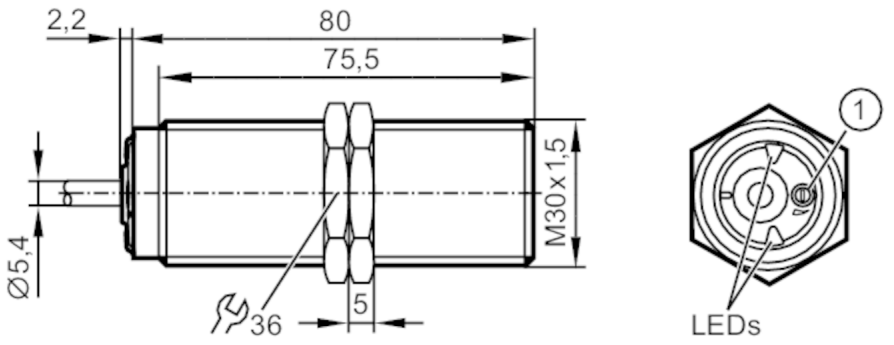
DI5020

Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG



1 potenciómetro

Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
Carcasa		Tipo con rosca
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]	< 20
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Número total de salidas		1
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
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 operativo	[mm]	0...8,1

DI5020

Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG

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]		15
Frecuencia de amortiguamiento max. [Imp/min]		18000
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		Potenciómetro multivuelta
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
MTTF [años]		656
Datos mecánicos		
Peso [g]		282,3
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 80
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		latón especial; PA; TPE-U
Par de apriete [Nm]		50
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, verde
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2

DI5020

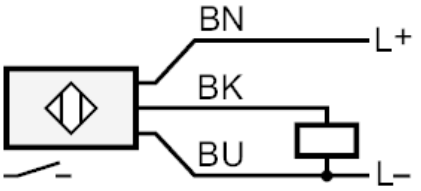
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul