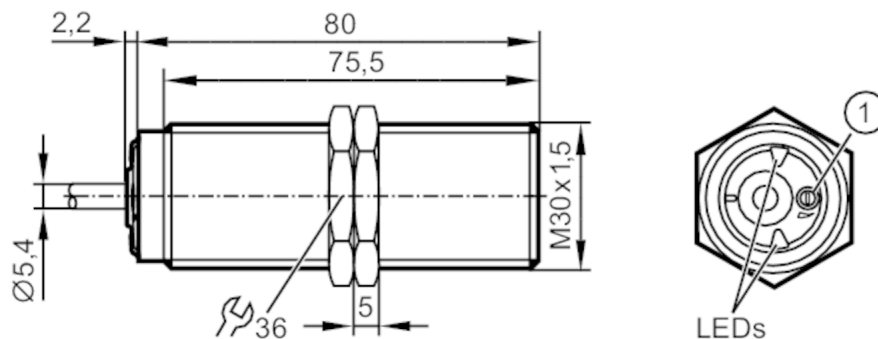


Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 potenciómetro



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	10
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 AC [V]	20...250
Tensión nominal DC [V]	20...250
Frecuencia nominal AC [Hz]	45...65
Clase de protección	II
Resistente a inversiones de polaridad	sí

Salidas

Número total de salidas	1
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	7,5
Corriente de carga mínima [mA]	6
Corriente residual máx. [mA]	1,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]	200
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de detección

Alcance [mm]	10
--------------	----



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Alcance ajustable		no
Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1

Rango de configuración / medición

Rango de configuración	[Imp/min]	5...3600
------------------------	-----------	----------

Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,8 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis	[% del Sr]	10

Tiempos de respuesta

Temporización de arranque	[s]	12
Frecuencia de amortiguamiento max.		4800
	[Imp/min]	

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro multivuelta
---------------------------------	--	---------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

Homologación		IECEX BVS 17.0094X
Marcado ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	491

Datos mecánicos

Peso	[g]	314
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		latón con revestimiento especial; PA; TPE-U

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Conexión eléctrica

Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
----------------------	--	---

Accesorios

Componentes incluidos		tuerkas de fijación: 2
-----------------------	--	------------------------

Notas

Notas		Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.
-------	--	--



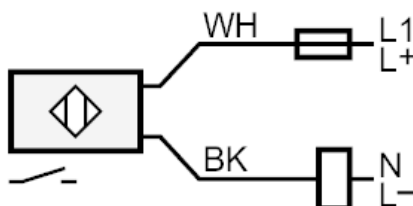
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 $\leq$ 2 A (de acción rápida) Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
 Colores de los hilos :
 BK = negro
 WH = blanco