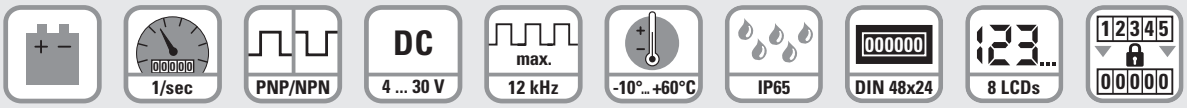
LCD-Frequenzanzeigen | Messbereich in Hz (Batterie) | Codix 136



Der Codix 136 ist eine batteriebetriebene einfache Frequenzanzeige/Tachometer für NPN, PNP Impulse.

Schnelle und langsame Zählimpulse werden über die 8-stellige LCD-Anzeige mit optionaler Hinterleuchtung direkt in Hz dargestellt.



Batterie-versorgung | Frequenzanzeige/ Tachometer | Eingangsarten | Impuls-spannung | Max. Zählfre-quenz | Temperatur-bereich | Hohe Schutzart | DIN Frontplatte | LCD-Anzeige | Verriegelbare Rückstellung

Leistungsfähig

- Eingangsfrequenzbereich von 1 Hz ... 12 kHz mit 1 Sekunde Torzeitmessprinzip.
- Batterielebensdauer 8 Jahre.
- Filterfunktion für prellfreies Zählen bei mechanischen Kontakten.
- Zählfrequenz max. 12 kHz – Genauigkeit 0,05 %.
- Hohe Schutzart IP65.

Einfach

- Schraubklemmenanschluss im 5 mm Raster.
- Je nach Ausführung für positive oder negative Zählflanken.
- Große 8-stellige LCD-Anzeige mit 8 mm Ziffernhöhe und optionaler Anzeigehinterleuchtung.
- Anzeige direkt in Hz.

Bestellschlüssel

6.136	.	012	.	8	X (a)	X (b)

(a) *Hintergrundbeleuchtung*
5 = ohne
6 = mit

(b) *Zähleingänge*

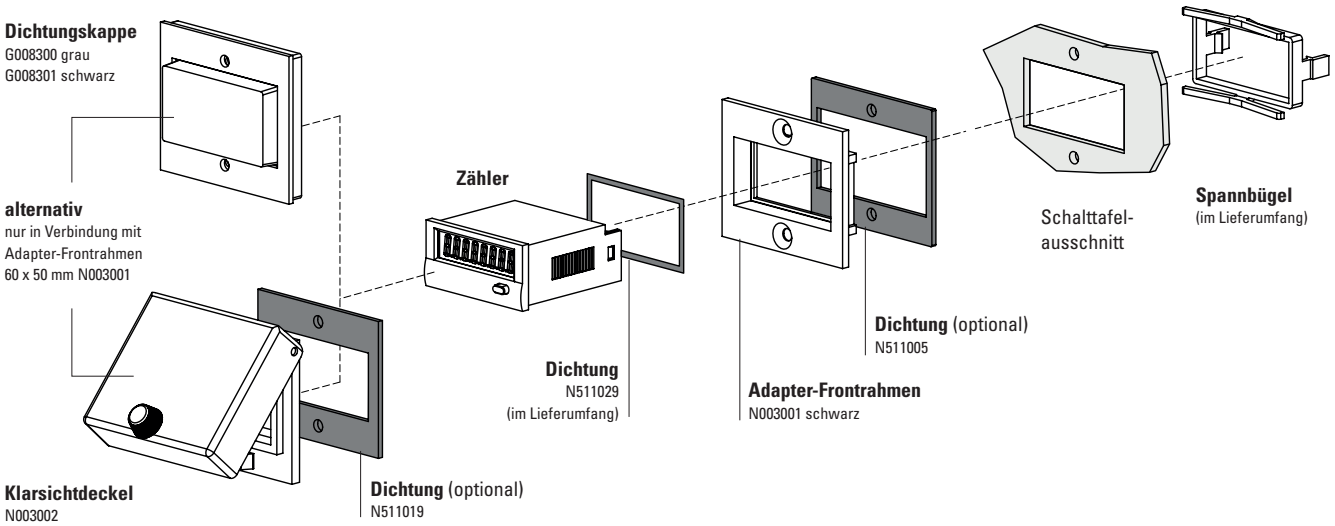
Betriebsart	*INP A*			*INP B*		
0 = Tacho	0 ... 0,7 V DC	NPN	7 kHz	0 ... 0,7 V DC	NPN	30 Hz
1 = Tacho	4 ... 30 V DC	PNP	12 kHz	0 ... 0,7 V DC	PNP	30 Hz

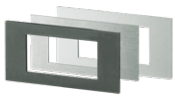
Lieferumfang
- Zähler
- Spannbügel
- Frontrahmen f. Schraubbefestigung (T008181) 56 x 40 mm, Einbauquerschnitt 50 x 25 mm
- Frontrahmen f. Spannbügelbefestigung (T008180) 53 x 28 mm, Einbauquerschnitt 50 x 25 mm
- Dichtung
- Bedienungsanleitung mehrsprachig

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 06/2024

LCD-Frequenzanzeigen | Messbereich in Hz (Batterie) | Codix 136

Zubehör / Montagebeispiel



		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	passende Dichtung
Adapter-Frontrahmen		**53 x 28 mm**	für Ausschnitt 50 x 25 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz anthrazit	**T008165** **T008180**	**N511015**
		**56 x 40 mm**	für Ausschnitt 50 x 25 mm auf 45 x 22,2 mm Schraubbefestigung	schwarz anthrazit	**T008161** **T008181**	**N511045**
		**72 x 36 mm**	für Ausschnitt 68 x 33 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz u. silber eleoxiert als Set	**162704Set**	–
		**60 x 50 mm**	für Ausschnitt 54 x 29 mm auf 45 x 22,2 mm Schraubbefestigung	schwarz	**N003001**	**N511005**
		**48 x 48 mm**	für Ausschnitt 45 x 45 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz	**T008883**	–
Dichtungskappe IP65		**K1**	nur in Verbindung mit Adapter-Frontrahmen 60 x 50 mm N003001	transparent / grau transparent / schwarz	**G008300** **G008301**	–
Klarsichtdeckel IP65		**1 Dv** (auf Rahmen montiert)	Deckel verriegelbar, für Ausschnitt 54 x 29 mm, nur in Verbindung mit Adapter-Frontrahmen 60 x 50 mm N003001	transparent / schwarz	**N003002**	**N511019**
Dichtung Zähler			48 x 24 mm (für Einbau in Adapter-Frontrahmen) 49 x 25 mm		**N511029** **N511034**	
Aufbaurahmen		**Ausschnitt 50 x 25 mm**	über Adapter T008180 für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	chromatiert	**G300004**	–
Blindgehäuse		**48 x 24 mm**	für Ausschnitt 45 x 22,2 mm und 50 x 25 mm	anthrazit	**G003836**	–

im Lieferumfang

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 06/2024

LCD-Frequenzanzeigen | Messbereich in Hz (Batterie) | Codix 136

Technische Daten

Allgemeine technische Daten

Anzeige	LCD, 8-stellig, 8 mm hoch
Anzeigehinterleuchtung	externe Spannungsversorgung 24 V DC +/-20 %, 50 mA
Zählanzeige	0 ... 99999999
Auflösung	1/sec (1 Hz)
Arbeitstemperatur	-10 °C ... +55 °C (nicht betauend)
Betriebstemperatur	-10 °C ... +60 °C (nicht betauend)
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht betauend)
Höhe	bis 2000 m

Elektrische Kennwerte

Spannungsversorgung		interne Lithium Batterie ca. 8 Jahre bei 20 °C
Gerätesicherheit	Auslegung nach	EN 61010 Teil 1
	Schutzklasse	2
	Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2

Mechanische Kennwerte

Gehäuse	dunkelgrau RAL 7021
Schutzart	IP65 (frontseitig)
Gewicht	ca. 50 g

Zähleingänge

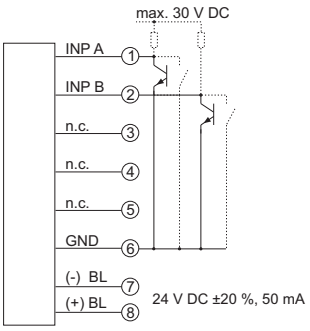
Zähleingänge DC-Geräte (max. 30 V DC)		
Langsamer Zähleingang		max. 30 Hz NPN oder PNP
Schneller Zähleingang		max. 12 kHz (PNP), 7 kHz (NPN)
Schaltpegel NPN	LOW	0 ... 0,7 V DC
	HIGH	3 ... 30 V DC
Schaltpegel PNP	LOW	0 ... 0,7 V DC
	HIGH	4 ... 30 V DC

Zulassungen

UL-konform gemäß	File-Nr. E128604
CE-konform gemäß	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

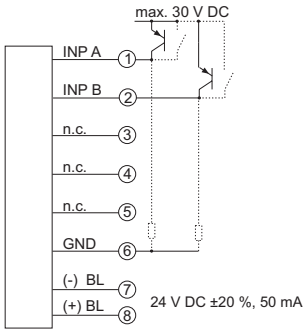
Anschlussbelegung

DC-Typ: 6.136.012.8x0



BL = Hinterleuchtung

DC-Typ: 6.136.012.8x1



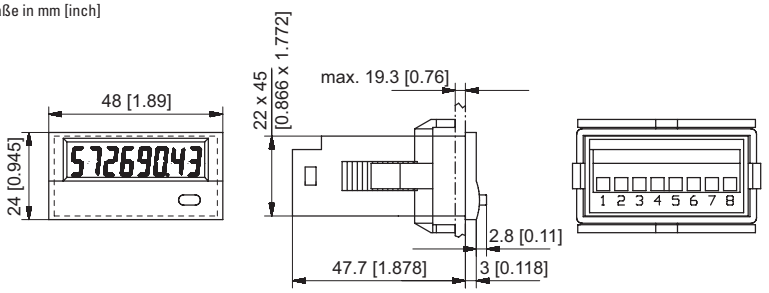
BL = Hinterleuchtung

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 06/2024

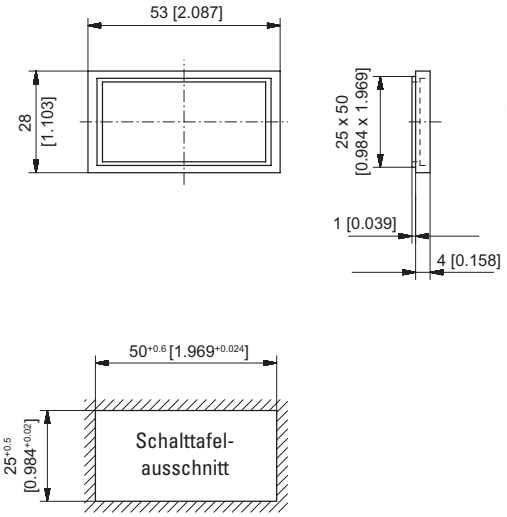
LCD-Frequenzanzeigen | **Messbereich in Hz (Batterie)** | **Codix 136**

Maßbilder

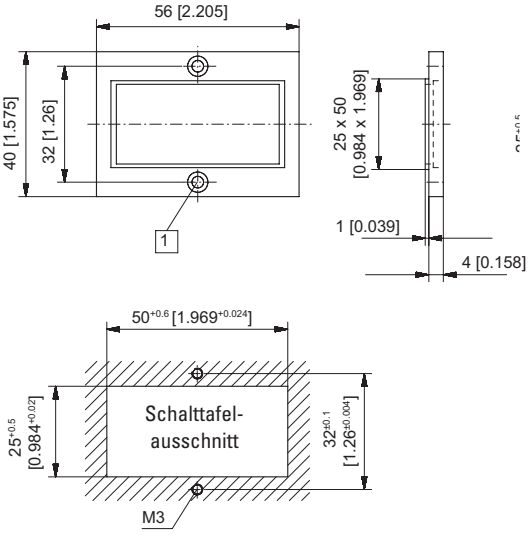
Maße in mm [inch]



Frontrahmen für Spannbügelbefestigung (im Lieferumfang enthalten)



Frontrahmen für Schraubbefestigung (im Lieferumfang enthalten)



1 Senkung Af3, DIN 74

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 06/2024