

# migan IZ

Numerische LED-Großanzeige mit Impulszähler  
*Large Format Numeric LED Display with Pulse Counter*

- o großer Frequenzbereich
- o Vorgabewert einstellbar
- o unbegrenzte Stellenzahl
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

- o large frequency range*
- o adjustable default values*
- o unlimited number of digits*
- o excellent price-efficiency ratio*



## Allgemeines

Die numerische LED-Großanzeige mit Impulszähler "migan IZ" ist für den Einsatz in industrieller Umgebung geeignet.

Umfangreiche Optionen ermöglichen eine Anwendung für viele Aufgaben der Erfassung und Weiterverarbeitung von Impulsen.

Werkseitig wird Ihr Anwendungswunsch voreingestellt. Ob Lichtschranke, Drehimpulsgeber, Taster oder andere Impulsquellen - eine Einstellung auch auf Ihr Einsatzgebiet ist sicher realisierbar.

Neben der Standardausführung mit Vorwärts-Rückwärtszähler und Reset, sind Optionen wie Zählwertparalleleingabe, Zählen bis zu einem vorgegebenen Wert, Nullausgang usw. möglich.

Auch Geber mit 90 Grad versetzten Signalen sind direkt anschließbar.

Impulsfolgefrequenzen bis 15.000 Impulse pro Sekunde werden erfaßt.

## General

*The "migan IZ" large format numeric LED display with pulse counter is suited for use in industrial environments.*

*Extensive options allow for implementation within a wide range of application for pulse acquisition and processing.*

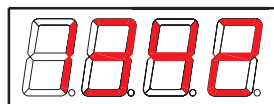
*The required application configuration is preset at the factory. Whether as a light barrier, angular momentum sensor, probe or other pulse source - a configuration for your application can certainly be realized.*

*In addition to the standard version with forward and backward counting and reset, additional options such as counter value parallel input, counting to a predetermined value, zero output etc. are possible.*

*Sensors with 90 degrees offset signals can also be directly connected.*

*Pulse repetition frequencies with up to 15,000 pulses per second are detected.*

## Anwendungsbeispiel



- Lichtschranke / *light barrier*
- Drehimpulsgeber / *angular momentum*
- Taster / *probe*
- Betriebsstundenzähler / *operating hours counter*

## Application Example

# migan IZ

Numerische LED-Großanzeige mit Impulszähler  
*Large Format Numeric LED Display with Pulse Counter*

## Technische Information

### Gesamtspezifikation

Displayart:	LED 7-Segment
Ziffernhöhe:	60 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm
Stellen:	1...n Stellen
Leuchtfarbe:	rot
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz oder 24 VDC ±20 %
Ansicht:	einseitig oder zweiseitig
Eingänge:	Impulseingänge Reset-/Preseteingänge Vorwahleingänge (Option)
Impulsfolgefrequenz:	bis 15 kHz
Eingangsspegel:	$U_{high} = 19...28$ VDC $U_{low} = 0...4$ VDC
Anzeige:	Zählimpulse
Dimensionsanzeige:	auf Wunsch
Gehäuse:	Industrierausführung, Alu pulver- beschichtet
Gehäusegröße:	siehe Seite 6.1
Gehäusefarbe:	RAL 7016 (anthrazit)
Montageart:	Multigelenk, Montagewinkel oder Schraubösen für Kettenaufhängung, Einbaurahmen
Schutzart:	IP54 oder IP65
Betriebstemperatur:	0...+50 °C
Lagertemperatur:	-25...+70 °C

### Leistungsaufnahme

Ziffernhöhe:	
60 mm	pro Digit ca. 1,3 W
100 mm	pro Digit ca. 2,5 W
150 mm	pro Digit ca. 7,0 W
200 mm	pro Digit ca. 7,5 W
250 mm	pro Digit ca. 10,0 W

## Abmessungen

Abmessungen siehe Seite 6.1

**Wir realisieren auch kundenspezifische Wünsche.  
Bitte fragen Sie uns an!**

Für weitere Informationen zu diesem Produkt senden wir Ihnen auf Anforderung gerne das aktuelle Benutzerhandbuch "migan IZ" unter der Bestellbezeichnung X-M31-BSXX5X-001.

Technische Änderungen vorbehalten!

## Technical Data

### General Specification

Display type:	7 segment LED
Character height:	2.36 inches, 3.94 inches, 5.91 inches, 7.87 inches, 9.84 inches
Digits:	1 to n digits
Display colour:	red
Operating voltage:	230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz or 24 VDC ±20 %
View:	single or double sided
Inputs:	pulse inputs reset / preset inputs pre-selection inputs (optional)
Pulse rep. frequency:	to 15 kHz
Input level:	$U_{high} = 19$ to 28 VDC $U_{low} = 0$ to 4 VDC
Display:	counting pulses
Dimensional display:	upon request
Housing:	industrial version, powder coated aluminium
Housing dimensions:	see page 6.1
Housing colour:	RAL 7016 (anthracite)
Mounting:	articulated arm, angle bracket or screw-in eyelets for hanging with chain, mounting frame
Protection:	IP54 or IP65
Operating temperature:	0 to +50 °C
Storage temperature:	-25 to +70 °C

### Power Consumption

Character height:	
2.36 inches	approx. 1.3 W per digit
3.94 inches	approx. 2.5 W per digit
5.91 inches	approx. 7.0 W per digit
7.87 inches	approx. 7.5 W per digit
9.84 inches	approx. 10.0 W per digit

## Housing Dimensions

Dimensions see page 6.1

**We fulfil customer-specific requirements as well.  
Please send us your inquiry!**

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "migan IZ", with reference to order number X-M32-BSXX5X-001.

Subject to change without notice!

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner :

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro \* seit 1958 \* Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen  
☎ +49 (0) 511 86 45 41 / Fax +49 (0) 511 86 41 56 \* [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) | [schriever-schulz@t-online.de](mailto:schriever-schulz@t-online.de)