

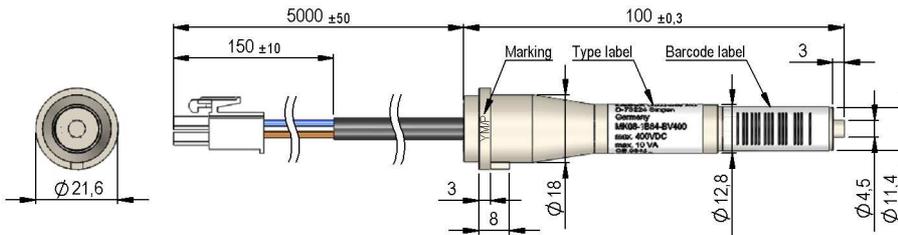


**Dimensions mm[inch]**

tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Isometric**

Scale 1:5  
 Maßstab 1:5



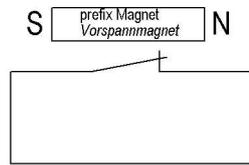
**Cable**

round cable H05RN-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>, black  
 colour of wires: brown and blue  
 Rundkabel H05RN-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>, schwarz  
 Aderfarben: braun un blau

**Connector**

Tyco housing 172165-1  
 Tyco contacts 171639-1  
 Tyco Gehäuse 172165-1  
 Tyco Kontakte 171639-1

**Schematic**



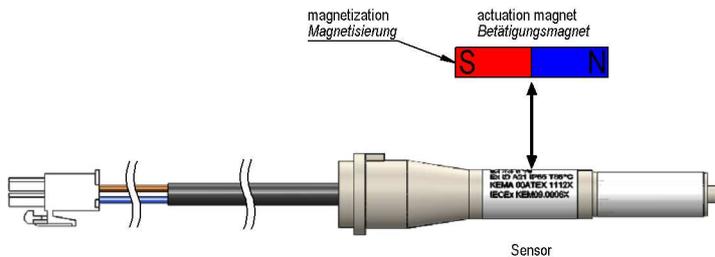
**Marking**

according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



**Magnet arrangement**

lateral actuation  
 seitliche Betätigung



**Label**

MEDER electronic AG  
 78224 Singen  
 Germany  
 MK08-1B84-BV400  
 max. 400 VDC  
 max. 10 VA



Ex mb II T6  
 Ex tD A21 IP65 T85°C  
 KEMA 00ATEX 1112 X  
 IECEx KEM09.0006X



Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
 USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
 Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Item No.:  
**2280842400**  
 Item:  
**MK08-1B84-BV400**

*Products for tomorrow...*

Magnetic properties	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Pull-In	at 20 °C	22		48	AT
Test equipment		KMS-31			

Contact data 75	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			10	W
Switching voltage (<31 AT)	DC or Peak AC			400	V
Switching current	DC or Peak AC			0,5	A
Carry current	DC or Peak AC			1	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			150	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	10			GOhm
Breakdown voltage (20-30 AT)	according to IEC 255-5	400			VDC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			0,5	ms
Release time	measured with no coil excitation			0,1	ms
Capacity	@ 10 kHz across open switch		0,4		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact - form		B - NC			
Sensor-resistance	measured with 40% overdrive			500	mOhm
Housing material		Makrolon 2805 grey, Bayer AG D-51368 Leverkusen,			
Housing material		Polycarbonat			
Sealing compound		1. Silikon RTV627 INDEG GmbH Emil-Kömmerling-Str. 5, D-66954 Pirmasens			
Sealing compound		Colour: dark grey; useful temperature range: -60 to 204 °C			
Sealing compound		Mixing: RTV627A base component and			
Sealing compound		RTV627B curing agent in 1:1 ratio by weight or vol.			
Sealing compound		Operate temperature: 21 °C			
Sealing compound		2. Polyurethan PU570 WEVO Chemie GmbH, Mergenthaler Str. 13, D-73760 Ostfildern-Kemnat			
Sealing compound		Colour: dark grey, operate temperature -40 to 130 °C			
Sealing compound		Quota of the filling substances: 100 parts of vol. PU570 and			
Sealing compound		26 parts of vol. Harder 300, operating temperature 21 °C			

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Shock	1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			35	g
Operating temperature		-40		60	°C
Storage temperature		-40		60	°C

Customer side	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Connector		Tyco housing 172165-1/sockets 171639-1			

Cable specification	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Cable type		oil resistant round cable H05RN-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> , black,			
Cable type		Colour of wires: brown and blue			

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 27.07.10 Designed by: DKUECHLER  
 Last Change at: 05.12.11 Last Change by: DVUCKOVIC

Approval at: 27.07.10 Approval by: DKUECHLER  
 Approval at: 05.12.11 Approval by: AWEBER

Version: 19

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9