



*Produkt für  
Automat.*

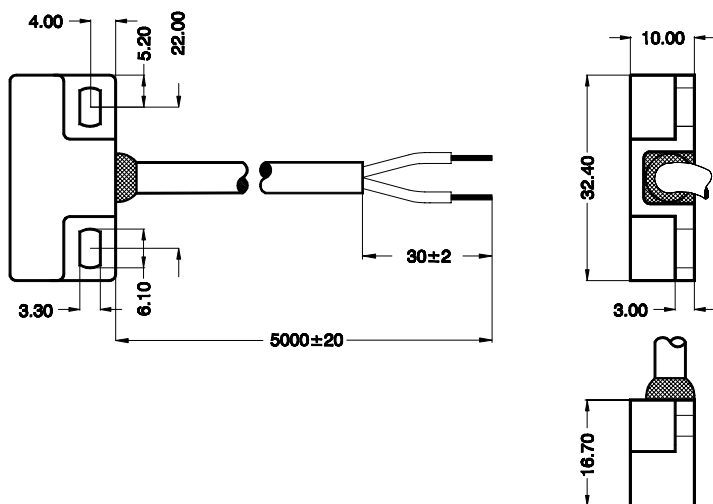
Hauptsitz Europa  
MEDER electronic AG  
Friedrich-List Strasse 6  
D-78234 Engen-Welschingen  
Tel.: +49(0)7733-9487-0  
Fax: +49(0)7733-9487-32  
eMail: [info@meder.com](mailto:info@meder.com)  
Internet: [www.meder.com](http://www.meder.com)

Hauptsitz USA  
MEDER electronic Inc.  
766 Falmouth Rd  
Mashpee, MA 02649  
Phone: +1/ 508-539-0002  
Fax: +1/ 508-539-4088  
eMail: [salesusa@meder.com](mailto:salesusa@meder.com)

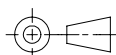
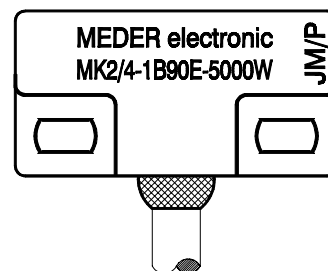
Reed Sensor: MK2/4-1B90E-5000W

Sachnummer: 2243902504

### Abmessungen (mm)



### Aufdruck



MEDER-Logo Typ

Produktionscode EN60062/Produktionsstätte

Magnetische Eigenschaften	Bedingungen bei 20°C	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Anzugserregung Kontakt unbearbeitet	Mess-Spule KMS-01	25		30	AW
Anzugserregung Kontakt bearbeitet	Mess-Spule KMS-11	67		111	AW
Kontaktdaten 90U (Form B/Dry)					
Schaltleistung	Jede Kombination von Schaltspannung und Schaltstrom darf die angegebene Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC oder Peak AC			175	V
Schaltstrom	DC oder Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC oder Peak AC			1,0	A
Statischer Kontaktwiderstand (Anfangswert)	gemessen mit 40% Übererregung			150	mΩ
Isolationswiderstand	RH 45%	10 <sup>9</sup>			Ω
Durchbruchspannung		200			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			2,6	ms
Abfallzeit				0,1	ms
Kapazität			0,8		pF
Allgemeine Daten					
Schock	½ Sinuswelle, Dauer 11ms			30	g
Vibration	10 - 2000 Hz			10	g
Arbeitstemperatur	10°C/min max. zulässig	-20		70	°C
Lagertemperatur	10°C/min max. zulässig	-20		70	°C
Gehäusematerial	Glasfaserverstärktes Polybutylenterephthalat (PBTP) mit Brandschutzausrüstung selbstverlöschend V-0 nach UL94				
Verguss	Polyurethan				
Kabel	Rundkabel 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , grau, Aderfarben: braun und blau (braun, weiß) Kabelenden 5±1 mm abisoliert und verzinkt				
Kontaktwiderstand inklusiv Kabel	gemessen mit 40% Übererregung			900	mΩ
Bemerkungen	Wird der MK2/4 auf Eisen montiert, können sich die Schaltwege verkürzen. Bei der Montage dürfen keine magnetisch leitfähigen Schrauben eingesetzt werden.				