

3-axis acceleration set in a case

MR660 series



Product description

Simple, practical and mobile! This measuring case can be used to measure simple vibrations or acceleration in the field. A kit consisting of an evaluation unit and 3-axis acceleration sensor leaves nothing to be desired. The set is delivered in a robust and waterproof case and is therefore also suitable for the toughest applications.

application

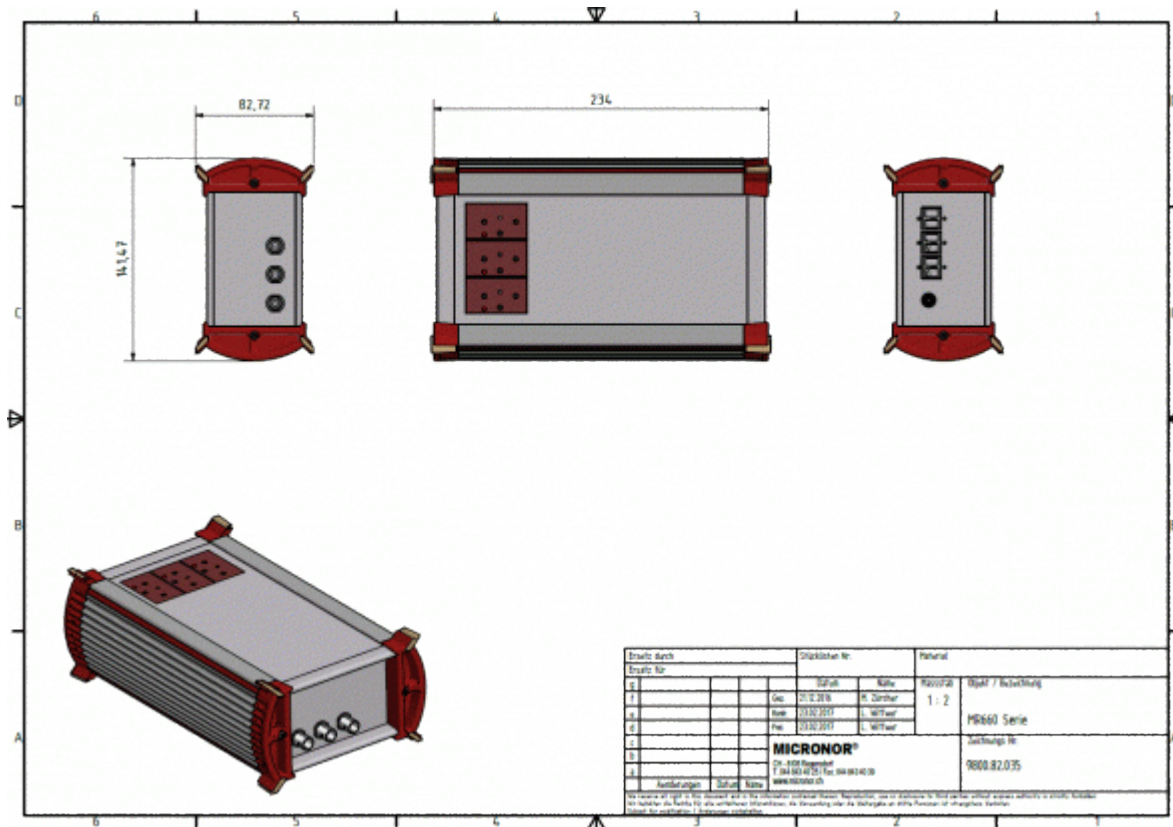
There are many areas of application for the fiber optic acceleration sensor MR660 such as end winding monitoring of generators, monitoring of bearings, detection of micro movements in high voltage areas such as transformers and high voltage systems as well as in strong electromagnetic disturbing environments. The MR660 acceleration sensor is also ideally suited for use in the HF area for antennas and systems.

The MR660 acceleration sensor can also be used in highly explosive environments such as refineries, mining, etc. as the sensor is classified as a "Simple Apparatus" according to IEC 60079-28 (inherently safe optical radiation). The MR660 thus fulfills the requirements of ATEX Group I and II for all categories for gas and dust as well as NEC 500/505 classes 1..3 and zones 0, 1, 2, 20, 21, 22.

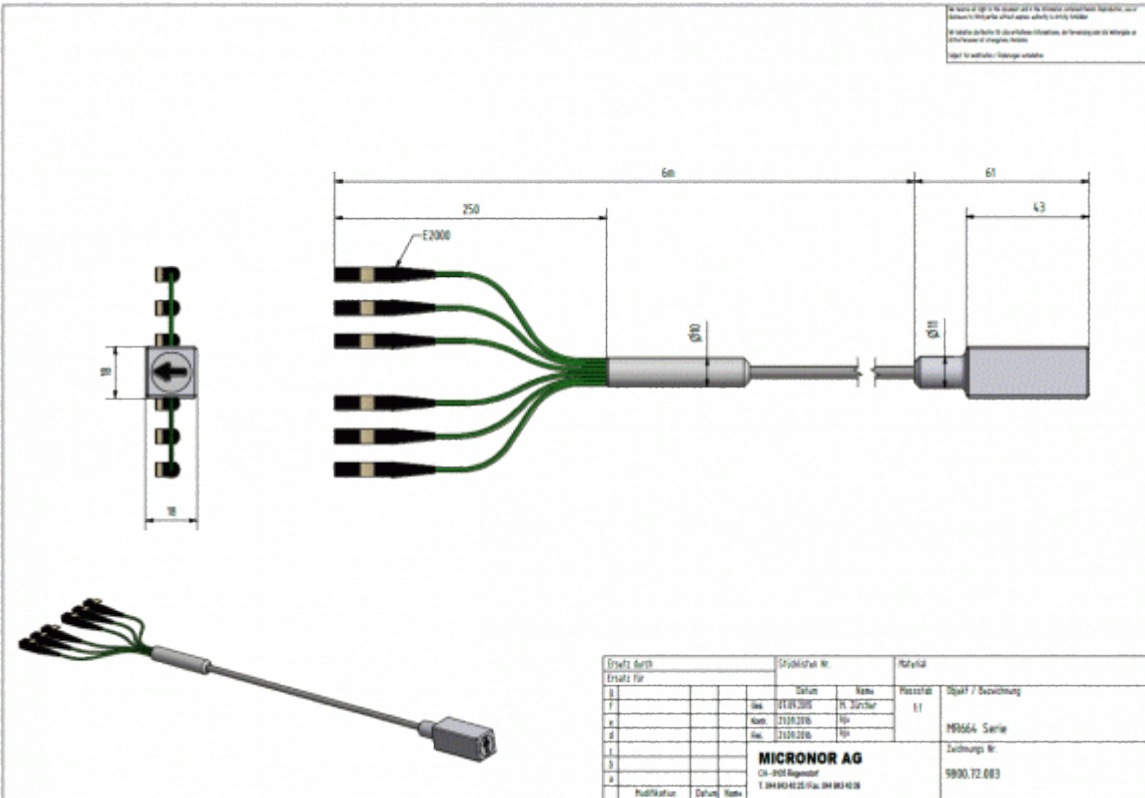
The sensor and the optical cable have an insulation to the evaluation electronics of > 80kV RMS the connection is 100% fiber optic and therefore passive.

Technical specifications

Mechanical and electrical characteristics	
Output signal	100mV / g
Frequency range	1-1000Hz
Maximum acceleration	40g
Sensor head material	Ceramics
Optical connector	E-2000 / PC
Working temperature range	-40 ° C ... + 200 ° C
Degree of protection	IP67 according to EN 60529



Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Micronor AG. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind ohne Gewähr zu verstehen und können ohne weiteres Änderungen unterliegen. Nachdruck ist strafbar. Copyright vorbehalten.



Draht-Form		Druckluft Nr.		Material	
Druckluft	Form	Druckluft	Name	Material	Druckluft / Beschriftung
1		101	H. Jülicher	11	
2		102	H. Jülicher		
3		103	H. Jülicher		
4		104	H. Jülicher		
5		105	H. Jülicher		
6		106	H. Jülicher		
7		107	H. Jülicher		
8		108	H. Jülicher		
9		109	H. Jülicher		
10		110	H. Jülicher		
11		111	H. Jülicher		
12		112	H. Jülicher		
13		113	H. Jülicher		
14		114	H. Jülicher		
15		115	H. Jülicher		
16		116	H. Jülicher		
17		117	H. Jülicher		
18		118	H. Jülicher		
19		119	H. Jülicher		
20		120	H. Jülicher		
21		121	H. Jülicher		
22		122	H. Jülicher		
23		123	H. Jülicher		
24		124	H. Jülicher		
25		125	H. Jülicher		
26		126	H. Jülicher		
27		127	H. Jülicher		
28		128	H. Jülicher		
29		129	H. Jülicher		
30		130	H. Jülicher		
31		131	H. Jülicher		
32		132	H. Jülicher		
33		133	H. Jülicher		
34		134	H. Jülicher		
35		135	H. Jülicher		
36		136	H. Jülicher		
37		137	H. Jülicher		
38		138	H. Jülicher		
39		139	H. Jülicher		
40		140	H. Jülicher		
41		141	H. Jülicher		
42		142	H. Jülicher		
43		143	H. Jülicher		
44		144	H. Jülicher		
45		145	H. Jülicher		
46		146	H. Jülicher		
47		147	H. Jülicher		
48		148	H. Jülicher		
49		149	H. Jülicher		
50		150	H. Jülicher		
51		151	H. Jülicher		
52		152	H. Jülicher		
53		153	H. Jülicher		
54		154	H. Jülicher		
55		155	H. Jülicher		
56		156	H. Jülicher		
57		157	H. Jülicher		
58		158	H. Jülicher		
59		159	H. Jülicher		
60		160	H. Jülicher		
61		161	H. Jülicher		
62		162	H. Jülicher		
63		163	H. Jülicher		
64		164	H. Jülicher		
65		165	H. Jülicher		
66		166	H. Jülicher		
67		167	H. Jülicher		
68		168	H. Jülicher		
69		169	H. Jülicher		
70		170	H. Jülicher		
71		171	H. Jülicher		
72		172	H. Jülicher		
73		173	H. Jülicher		
74		174	H. Jülicher		
75		175	H. Jülicher		
76		176	H. Jülicher		
77		177	H. Jülicher		
78		178	H. Jülicher		
79		179	H. Jülicher		
80		180	H. Jülicher		
81		181	H. Jülicher		
82		182	H. Jülicher		
83		183	H. Jülicher		
84		184	H. Jülicher		
85		185	H. Jülicher		
86		186	H. Jülicher		
87		187	H. Jülicher		
88		188	H. Jülicher		
89		189	H. Jülicher		
90		190	H. Jülicher		
91		191	H. Jülicher		
92		192	H. Jülicher		
93		193	H. Jülicher		
94		194	H. Jülicher		
95		195	H. Jülicher		
96		196	H. Jülicher		
97		197	H. Jülicher		
98		198	H. Jülicher		
99		199	H. Jülicher		
100		200	H. Jülicher		

MICRONOR AG
 CH - 4000 Regensdorf
 T 044 804 41 21 Fax 044 804 41 20

99064 Serie
 Zeichnung Nr.
 9900.72.083