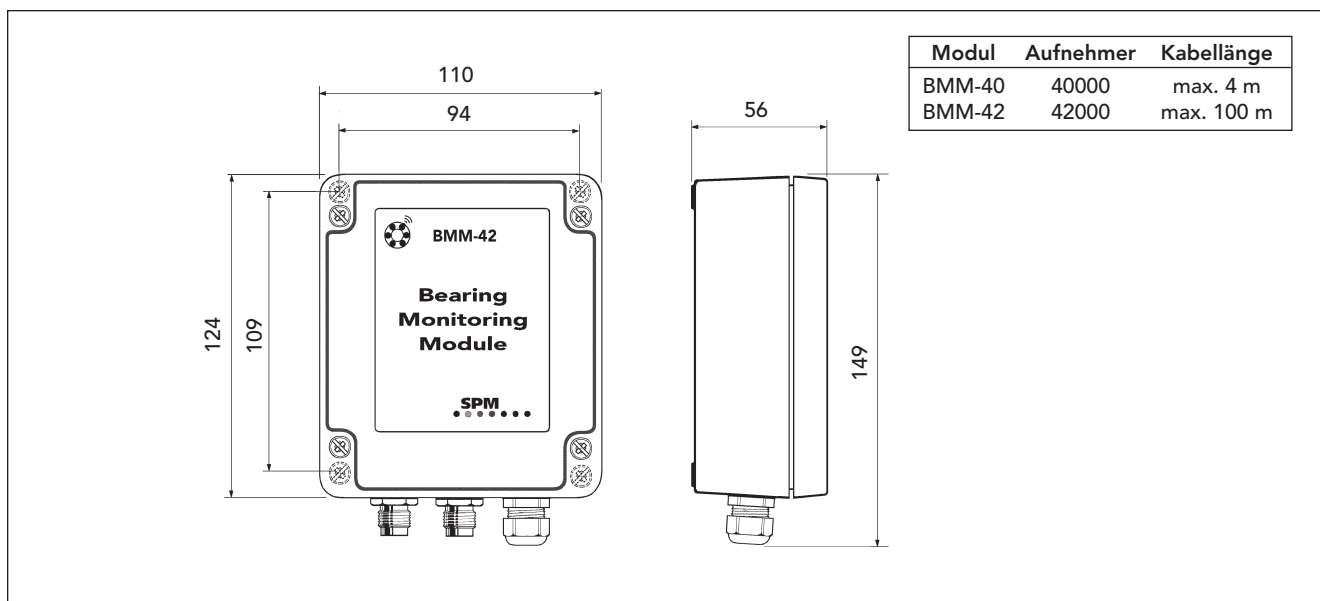


CMM System: BMM - Modul zur Lagerüberwachung



Die BMM Module zur Lagerüberwachung sind Signalumwandler mit zwei Meßkanäle, die ein 4-20 mA Signal, proportional zum unnormierten Spitzenwert der an einem Lager gemessenen Stoßimpulse, ausgeben. Die Meßzeit beträgt pro Kanal etwa eine Sekunde. Der Meßbereich wird für beide Kanäle gemeinsam mit einer Brücke auf 0 bis 80 oder 20 bis 100 dBsv eingestellt.

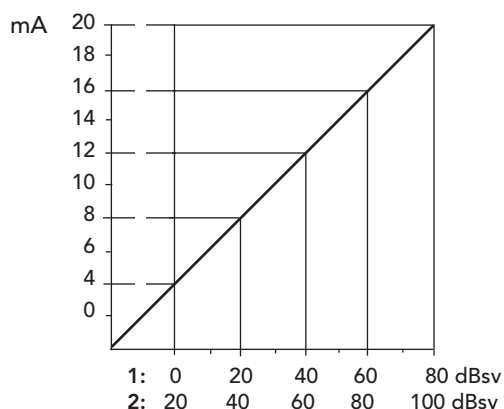
Die Signalausgänge können an ein DMM Anzeigemodul, eine SPS, oder an ein rechnergesteuertes System für die Zustandsüberwachung, z. B. das CMS System von SPM, angeschlossen werden.

Es gibt zwei Versionen:

BMM-40 für Stoßimpulsaufnehmer 40000. Das verwendete Koaxialkabel zwischen Aufnehmer und Modul ist max. 4m.

BMM-42 für Stoßimpulsaufnehmer 42000. Das Koaxialkabel zwischen Aufnehmer und Modul ist max. 100m.

Die Module sind für die Wandmontage vorgesehen und werden mit 12 bis 24 V Gleichspannung versorgt. Eine Unterbrechung in der Aufnehmerleitung wird durch die Ausgabe von -1 mA angezeigt.



Technische Daten

Meßmethode:	SPM dBm, unnormierter Spitzenwert
Meßkanäle:	2, multiplexend
Meßbereich 1:	0 bis 80 dBsv (5 dB/mA, 0,24 mA/dB)
Meßbereich 2:	20 bis 100 dBsv (6,26 dB/mA, 0,16 mA/dB)
Meßzeit:	etwa 1 Sekunde pro Kanal
Aufnehmer:	SPM 40000 (BMM-40) SPM 42000 (BMM-42)
Aufnehmerkabel:	Koaxialkabel, SPM 90005-L, oder SPM 90267-L (L=Länge)
Analogausgang:	4 bis 20 mA
Fehleranzeige:	-1 mA aus = unterbrochene oder fehlerhafte Aufnehmer- leitung
Schleifenwiderstand:	100 Ω (max. 400 Ω bei 12 V, 800 Ω bei 24 V)
Spannungsversorgung:	12 bis 24 V DC (±10%, EN 50082-2)
Versorgungsstrom:	0,1 A
Gehäuse:	Polykarbonat, IP65
Temperaturbereich:	0° bis 55° C
Abmessungen:	110 x 149 x 56 mm
Befestigung:	4 Schrauben, ø 4 mm Lochabstand 109 x 94 mm
Gewicht:	300 g

