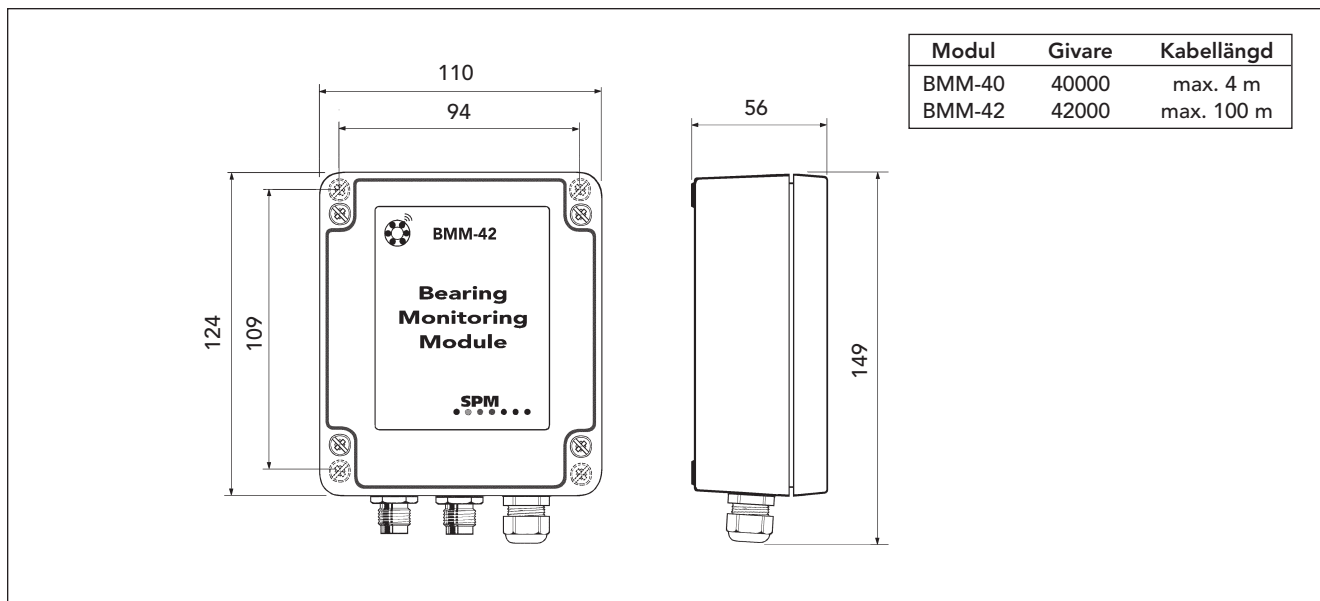


System CMM : modul BMM för lagerövervakning



Lagerövervakningsmoduler av typ BMM är signalomvandlare med två kanaler som avger 4-20 mA proportionellt mot det onormerade maximivärdet av stötpulserna uppmätta på ett lager. Mättiden är ca en sekund per kanal. mätområdet för båda kanalerna tillsammans kan ställas in på endera 0 till 80 eller 20 till 100 dBsv genom bygling.

Strömmen på 4-20 mA kan kopplas till en displaymodul av typ DMM, till en PLC eller till ett datorstyrt övervakningssystem (t. ex. SPMs CMS-system).

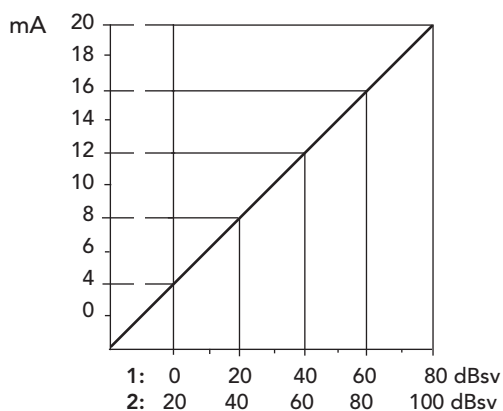
Det finns två versioner:

BMM-40 för stötpulsgivare av typ 40000. Koaxialkabeln mellan givare och modul är maximalt 4 m.

BMM-42 för stötpulsgivare av typ 42000. Koaxialkabeln mellan givare och modul är maximalt 100 m.

Modulerna monteras på vägg. Matningsspänning är 12 till 24VDC. Ett fel på en givarledning indikeras av en utgångssignal på ≤ 1 mA. Denna signal kan ändras till 4 mA genom bygling, som är gemensam för båda kanalerna.

Signalomvandling



Tekniska data

Mätmetod:	SPM dBm, onormerat maximivärde
Mätkanaler:	2, multiplexande
Mätområde 1:	0 till 80 dBsv (5 dB /mA, 0,2 mA/dB)
Mätområde 2:	20 till 100 dBsv (6,25 dB/mA, 0,16 mA/dB)
Mättid:	ca 1 sekund per kanal
Givartyp:	SPM 40000 (BMM-40), SPM 42000 (BMM-42)
Givarkabel:	koaxial kabel, SPM 90005-L eller SPM 90267-L (L = längd i m)
Analogutgång:	4 till 20 mA, ej galvaniskt separerad
Felindikering:	≤ 1 mA ut = bruten eller felaktig givarledning
Ledningsresistans:	100 Ω . Vid högre resistans minskar utsignalens noggrannhet (max. 400 Ω vid 12 V, 800 Ω vid 24 V)
Elmatning:	12 – 24V DC ($\pm 10\%$ testad enligt EN 50082-2) med jordreferens
Matningsström:	0,1 A
Kabelgenomföring:	IP65 vid kabel \varnothing 5,5 till 10 mm
Ingångskontakt:	TNC, silverpläterad mässing, 10-15 μ
Hölje:	polykarbonat, IP65
Temperaturområde:	0° till 55° C
Dimensioner:	110 x 149 x 56 mm
Monteringsskruvar:	4 skruvar, \varnothing 4 mm, hålbild 109x94 mm
Vikt:	300 g

