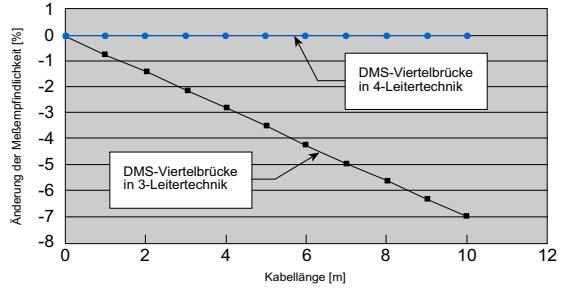


Dehnungsmeßstreifen mit integriertem Kabel in 4-Leitertechnik und mit Modularstecker (Option LQM)

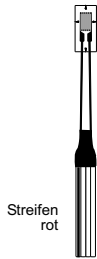
Beim Anschluss der DMS in 4-Leitertechnik werden alle durch den Kabelwiderstand auftretenden Einflüsse (Temperatureinfluss auf die Kabel, Empfindlichkeitsverringern durch den Widerstand der Kabel) durch das Messgerät automatisch kompensiert. Da bei dieser Schaltungsvariante auch die Übergangswiderstände an den Kontaktstellen ausgeglichen werden, können die Kabel in 4-Leitertechnik sehr lang sein und zum schnellen Verbinden mit dem Meßgerät ab Werk mit Modularsteckern ausgestattet werden (Kabelcode LQM).



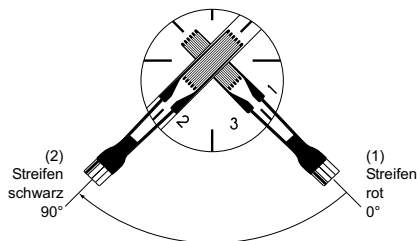
■ Einfluß der Kabellänge auf die Meßempfindlichkeit



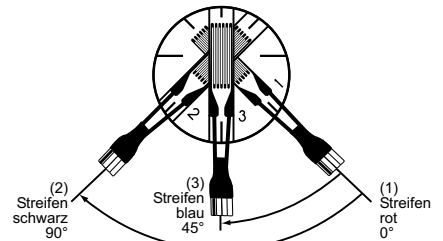
Linear-DMS



0°/90° gestapelte Meßgitter



0°/45°/90° gestapelte Meßgitter



Kabeltyp für alle Ausführungen: Polypropylen-Isolierung, 0,08mm², T_{max} 80°C

Modularstecker 6p/4c (6 Positionen, 4 Kontakte)

