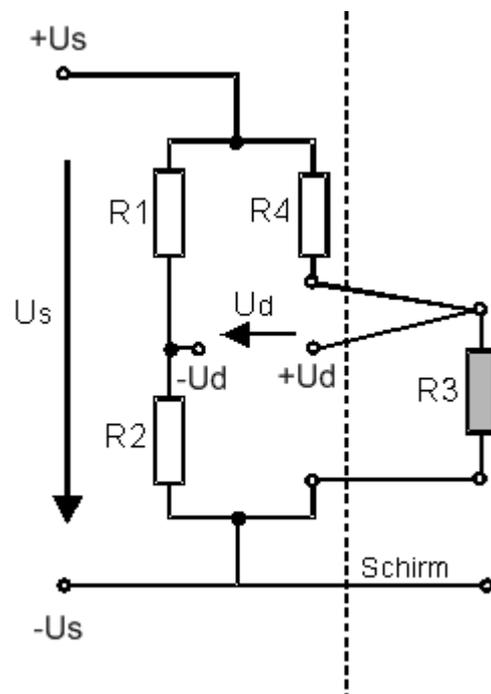
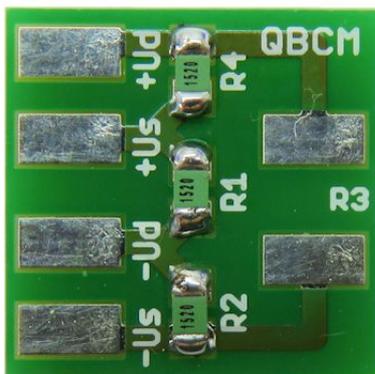


LSP-QBCM

Die Leiterplatte LSP-QBCM wird als „Lötstützpunkt“ in unmittelbarer Nähe zum Dehnungsmessstreifen eingesetzt.
 Sie dient als Brückenergänzung für Dehnungsmessstreifen in Viertelbrücken-Schaltung.

Positive Dehnung (Zugbelastung) führt zu einem positiven Differenzsignal an den Anschlüssen +Ud und -Ud.
 Die Brückenspeisung erfolgt an den Anschlüssen +Us und -Us.

Anschlussbelegung



Abkürzung	Bezeichnung	Standard Farbcode
+Us	+Excitation / positive Brückenspeisung	braun / rosa
--Us	-Excitation / negative Brückenspeisung	weiß / grau
+Ud	+Signal / positives Differenzsignal	grün
-Ud	-Signal / negatives Differenzsignal	gelb

Technische Daten

Abmessungen	14 mm x 14 mm x 3 mm
Widerstand	350 Ohm
Widerstandstoleranz	±0,01%
Temperaturkoeffizient	TK 1



Changelog

Version	Datum	Änderungen
lsp-qbcm.odt	25.05.08	Erste Version
lsp-qbcm-v1.0.odt	14.12.18	Layout überarbeitet