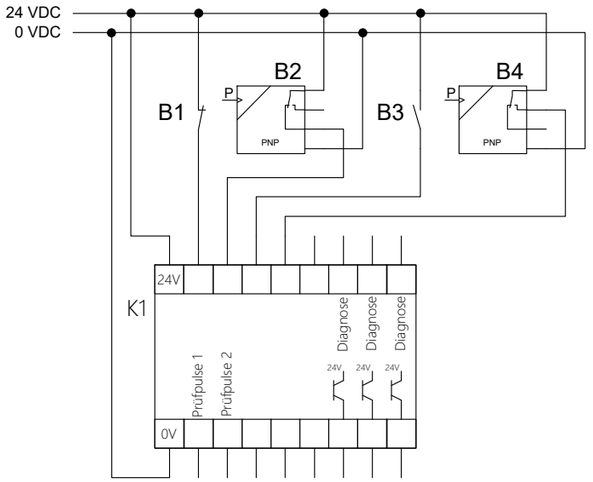
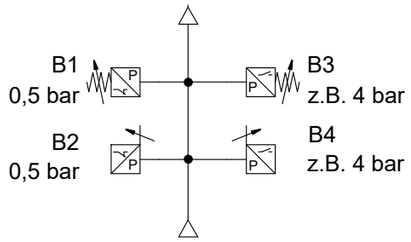


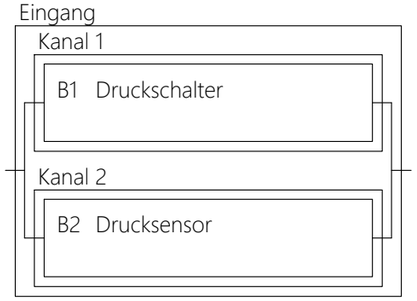


Stückliste

lfd. Nr.	Kennze...	Beschreibung
1	B1	Druckschalter
2	B2	Drucksensor
3	B3	Druckschalter
4	B4	Drucksensor
5	K1	Sicherheitsschaltgerät

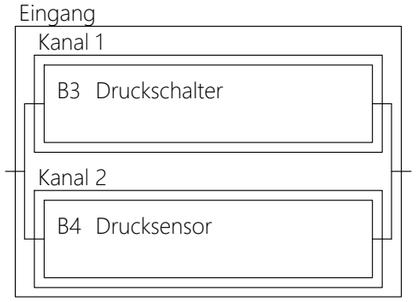
Sicherheits-Teilfunktion und Blockdiagramme

SPM-l - Sichere Drucküberwachung, unterer Grenzwert bis zu Kategorie 3, bis zu PL e erreichbar



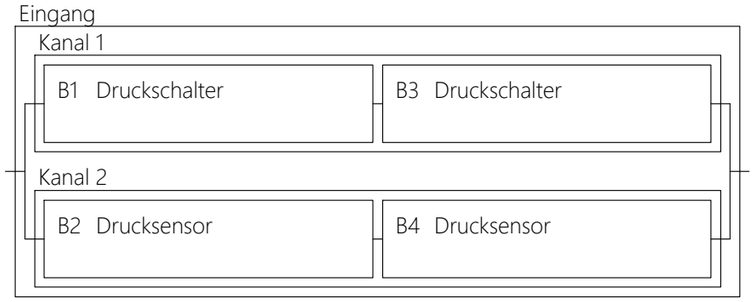
B1, B2
Druckschalter, Drucksensor
Diagnosedeckungsgrad DC=90%
Kreuzvergleich von Eingangssignalen mit dynamischem Test
Kurzschlüsse können nicht bemerkt werden
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)

SPM-u - Sichere Drucküberwachung, oberer Grenzwert bis zu Kategorie 3, bis zu PL e erreichbar



B3, B4
Druckschalter, Drucksensor
Diagnosedeckungsgrad DC=90%
Kreuzvergleich von Eingangssignalen mit dynamischem Test
Kurzschlüsse können nicht bemerkt werden
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)

SPR - Sicherer Druckbereich bis zu Kategorie 3, bis zu PL e erreichbar



B1, B2, B3, B4
Druckschalter, Drucksensor
Diagnosedeckungsgrad DC=90%
Kreuzvergleich von Eingangssignalen mit dynamischem Test
Kurzschlüsse können nicht bemerkt werden
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)

					Datum	Name		Projekt	100570	Anlage	
				Gezeich.			FESTO	Blatt	Schaltung	Ort	
				Gesehen						Maßstab	Blatt 1
Nr.	Änderung	Datum	Name	Freigabe							von 1