



Vg1



Frank Fosbæk

Automatisering

Vg1 elektrofag

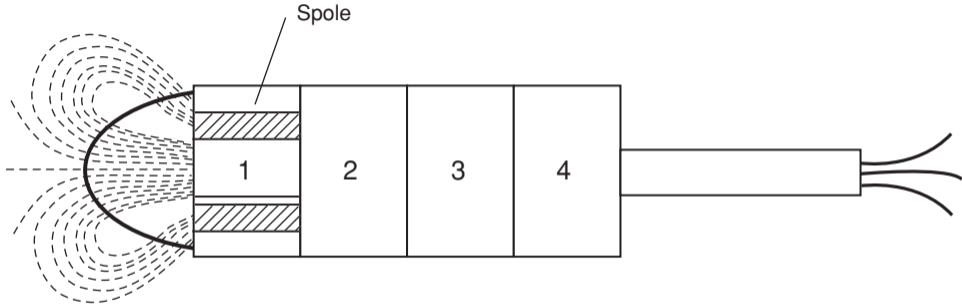
ELFORLAGET

Illustrasjoner til Automatisering Vg1 elektrofag

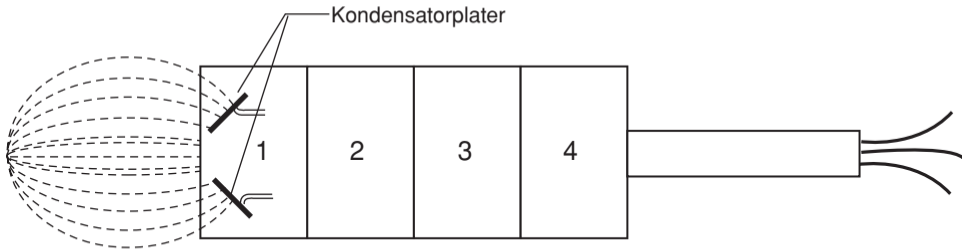
Kapittel 17

Illustrasjonene kan brukes fritt i undervisningen

© Elforlaget 2013

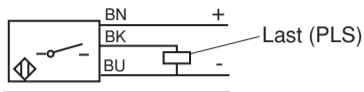


Figur 17.1 Blokkskjema for en induktiv næreffektbryter

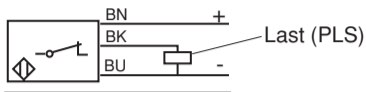


Figur 17.2 Blokkskjema for en kapasitiv næreffektbryter

Type: Tretrådet PNP

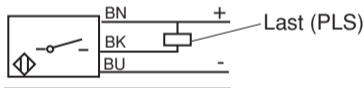


Gir (+) signal i forhold til (-)
når den blir aktivert.
Den gir *ikke* signal når den
ikke er aktivert

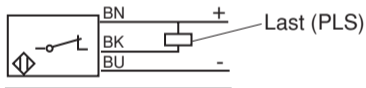


Gir (+) signal når den *ikke* er
aktivert og gir *ikke* signal når
den er aktivert

Type: Tretrådet NPN

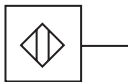


Gir (-) signal i forhold til (+)
når den blir aktivert.
Den gir *ikke* signal når den
ikke er aktivert



Gir (-) signal når den *ikke* er
aktivert og gir *ikke* signal når
den er aktivert

Figur 17.3 Koblingsskjema for næreffektbrytere



Nærhetsdetektor



Næreffektbryter

Figur 17.4 Symbolet for nærhetsdetektor og næreffektbryter