

# Microbryter- Bernstein

Serienr. 02-16

**Produkt:** Bernstein Microbryter til bruk på Ulefos Sprinklerventiler S-1155 og 1255.

**Produsent:** Bernstein

**NRF nr.:** 5505479

**Artn. nr.** 6085153107



## Anvendelsesområde

Ulefos benytter Microbryter av type Bernstein på sine Sprinklerventiler S-1155 og 1255. Når produktet påmonteres microbryter vil man kunne få indikasjon på når ventilen står i åpen eller lukket stilling.  
( Se monteringsanvisning som følger med ventilenes monteringssett for microbryter )

## Transport og lagring

Det er viktig at produktene transporteres og håndteres forsiktig og beskyttes mot slag som kan skade produktet.

( se også vedlagte datablad fra produsent )

Godkjenninger	CCC,CE,CSA US
IP-klasse	IP65
Kontakttype	Med momentkontakt, 1NO, 1NC
Materiale hus	Plast
Max.spenning	240V
Temperaturområde - fra - til	-30°C - 80°C
Termisk merkestrøm	10A

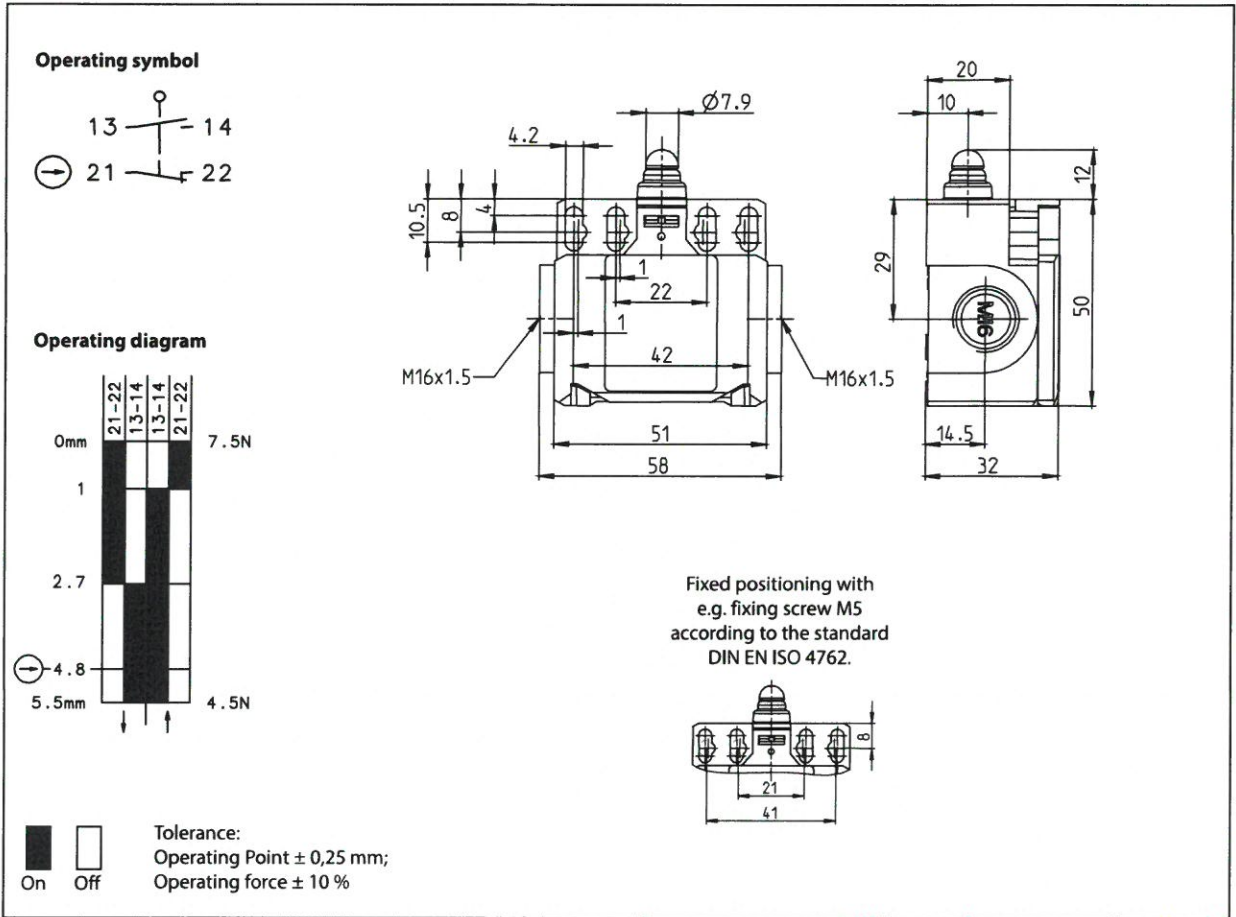
Dersom kunden selv monterer elektrisk overvåkning tar ikke Ulefos ansvar for eventuelle følgekostnader.

Se vår nettside [ulefos.com/aktuelt/dokumentasjon/brukerveiledninger/](http://ulefos.com/aktuelt/dokumentasjon/brukerveiledninger/) for å finne dokumentasjon på microbryter ( Engelsk utgave )

Ulefos AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale. Ulefos AS forbeholder seg rett til konstruksjonsendringer produktet uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i allerede definerte ordre under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Samtlige varemerker i dette materialet er respektive firma sin eiendom.

**Plastic bodied limit switch**  
Series BI2

Description <b>BI2-SU1Z W</b>	Article number <b>6085153107</b>
-------------------------------	----------------------------------



Electrical Data		
Rated insulation voltage	$U_i$	400 V AC
Conv. thermal current	$I_{the}$	10 A
Rated operational voltage	$U_e$	240 V AC
acc. to $c_{CSA_{US}}$	$U_e$	300 V AC
Utilization category		AC-15 $U_e/I_c$ 240 V / 3 A DC-13 $U_e/I_c$ 24 V / 3 A
Direct opening action	$\ominus$	acc. to IEC/EN 60947-5-1, annex K
Short-circuit protective device		Fuse 2 A gG
Protection class		II (totally insulated)



Mechanical data	
Enclosure	Thermoplastic, glass fibre reinforced
Cover	Thermoplastic, glass fibre reinforced
Actuator	plunger (Thermoplastic)
Ambient air temperature	-30 °C ... +80 °C
Contact type	1 NC, 1 NO (Zb)
Mechanical life	10 x 10 <sup>6</sup> operating cycles
Switching frequency	≤ 100 / min.
Assembly	2 x M4 / 2 x M5 / 2 x M3 front mounting
Connection	4 screw connections (M3,5)
Conductor cross-sections	Solid: 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Litz wire with ferrules: 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Cable entrance	2 x M16 x 1,5
Weight	≈ 0,08 kg
Installation position	operator definable
Protection type	IP65 acc. to IEC/EN 60529; DIN VDE 0470 T1

ID for safety engineering	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup> cycles

Actuation	
The push bolt actuator is mainly intended to be actuated along its axis. Side actuation will considerably reduce switch life.	

Standards	
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1	
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1	
DIN EN ISO 13849-1	

EU Conformity	
acc. to directive 2014/35/EU	

Approvals	
cCSA <sub>US</sub> A300, Q300	
CCC	

Notes	
The degree of protection specified (IP code) applies only to a properly closed protective guard and the use of an equivalent cable gland with adequate cable.	