

Endschalterbox · Limit switch box

BE45/BS45



	Standard	Option
Schutzklasse Protection class	IP 67	Eigensicher EEx ia iIC T6 Intrinsically safe EEx ia iIC T6
Temperaturbereich Temperature range	-20 °C...+80 °C -4 °F...+176 °F	-40 °C...+85 °C -40 °F...+185 °F
Kabeldurchführung Conduit entries	2x M20x1,5	2x ½"NPT
Schalter Switches	2 mechanische Schalter (BE45) 2 mechanical switches (BE45) 2 Initiatoren (BS45) 2 proximity sensors (BS45)	Goldkontakte Gold plated contacts

Material · Material	
Gehäuse Housing	Aluminiumdruckguss Die cast aluminum Edelstahl Stainless steel
Beschichtung External coating	Epoxidbeschichtung schwarz Black epoxy coating Edelstahl poliert Polished stainless steel
Welle Shaft	Edelstahl Stainless steel
Stellungsanzeiger External indicator	Polycarbonat Polycarbonate
Konsole Bracket	Edelstahl Stainless steel

**Erhältlich in ATEX II 3 D
und ATEX II 2 G D**
Available ATEX II 3 D
and ATEX II 2 G D



Die Endschalter können durch die keilverzahnten Nocken leicht von Hand eingestellt werden, ein zusätzliches Werkzeug ist nicht notwendig. Die Nocken sind federgesichert und werden durch normale Vibrationen nicht beeinflusst.

Die BE45/BS45 ist ausgestattet mit zwei Kabeleinführungen M20x1,5 und einer 8-Punkt-Klemmleiste, abgewinkelt für eine leichtere Verdrahtung.

Standardmäßig wird eine Edelstahlkonsole NAMUR 80x30 H30 inklusive Edelstahlbefestigungen mitgeliefert. Für eine Montage auf NAMUR H20 ist optional eine Technopolymer-Konsole erhältlich.

The operating position of the switches can be easily changed by adjusting the high resolution spline cams manually and independently without the need for additional tools. The cams are spring backed and will not be affected by normal vibration.

The BE45/BS45 is equipped as standard with two conduit entries M20x1.5 and one terminal strip with 8 point, angled to allow for easy wiring.

NAMUR 80x30 H30 stainless steel bracket supplied as standard with stainless steel fastening hardware for ease in mounting the switchbox onto the actuator. The 45 boxes can be mounted on NAMUR H20 actuators thru a techno polymer coupling.