

BEE Endschalterbox | Induktiver Doppelsensor ATEX

BEE limit switch box | Inductive dual sensor ATEX



Konstruktionsmerkmale - Endschalterbox aus Alu mit Anzeige- dom aus Makrolon transparent, Deckel mit Scharnier, Atmungsmem- bran und Edelstahlkonsole - Induktiver Doppelsensor Pepperl + Fuchs NCN3-F25-N4-Y41364 - Magnetventilverdrahtung möglich - Schaltfunktion: Dual Öffner - Schutzart: IP 65; VDE 0470 / EN60529 - Gehäuse IP 60; VDE 0470 / EN60529 - Sensoren - Standardkonsole nach VDI/VDE 3845 mit Bohrbild 80 x 30 mm zum Antrieb - Kabeldurchführung: M20x1,5 Verschraubung mit Zugentlastung; Klemmbereich 8-12 mm; zu verwen- dendes Kabel bis max. 1,5 mm² - Anzeige und Schaltbereich: 0°...90° Schwenkwinkel, Schalt- genauigkeit <1,5° - Einbaulage: beliebig, vorzugsweise senkrecht	Technische Daten - Nennspannung: 8 V DC - Stromaufnahme: > 3 mA unbetätigt, < 1 mA betätigt - Werkstoff Dichtung: EPDM - Werkstoff Gehäusesockel: Aluminium - Kennzeichnung ATEX II 2G EEx ia IIC T6 Gb - Temperaturbereich: -25°C bis +85°C Bemerkung Schaltpunkte einstellbar. Die eingestellte Position ist durch Verzahnung der Schaltnocken gegen unkontrolliertes Verstellen gesichert. Optional: Konsole mit Bohrbild 130 x 30 mm zum Antrieb	Design features - Aluminium housing with position indicator from transparent Makroon, cap flexible assembled, breathable membran and stainless steel bridge - Inductive dual sensor Pepperl + Fuchs NCN3-F25-N4-Y41364 - Solenoid valve wiring possible - Switch function: Dual, N.C. - Protection: IP 65; VDE 0470 / EN60529 - housing IP 60; VDE 0470 / EN60529 - sensors - Standard braket acc. to VDI/VDE 3845 with hole dimensions 80 x 30 mm direction actuator - Cable gland: M20x1,5 with strain relief; clamp range 8-12 mm; cable max. 1,5 mm² - Indication and switching range: 0°...90° pivoting angle, switching precision <1,5° - Mounting position: optional	Technical data - Voltage: 8 V DC - Current: > 3 mA not activated, < 1 mA activated - Material seal: EPDM - Material housing (base): aluminium - Marking ATEX II 2G EEx ia IIC T6 Gb - Temperature range: -25°C to +85°C Remark Switch points adjustable. The fully adjustable serrated comes are locked together to ensure that the adjusted setting is secured. Optional: Braket hole dimensions 130 x 30 mm direction actuator
---	---	---	---

BESTELLBEISPIEL: Positionsrückmelder Endschalter-Typ END00240 Artikel-Nr. END00240

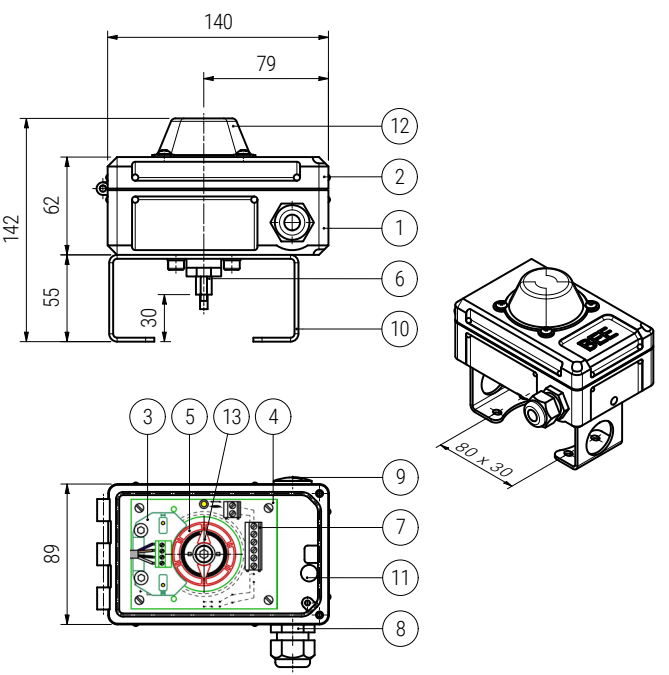
ORDERING EXAMPLE: Position indicator proximity switch-type END00240 item number END00240

Datentabelle	Data table	Für Montage Artikel Montageleistung (ABSA..)mit bestellen. For mounting article mounting works (ABSA..)has to be ordered				
	Produktbeschreibung Product description	Typ Type	Signal Signal	Gesamthöhe Total height (mm)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
	BEE-Endschalter mit induktivem Doppelsensor P+F NCN3-F25F-N4-P-ATEX, explosionsgeschützt BEE-Limit switch box with inductive dual sensor P+F NCN3-F25F-N4-P-ATEX, explosion protected	END00240	Auf + Zu Open + Close	142	0,98	END00240

END00240

Maßskizze

Measured sketch



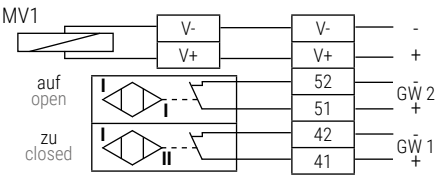
Materialtabelle

Material table

Nr No	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Aluminium Aluminium
2	Deckel mit Scharnier Cover with hinge	Aluminium Aluminium
3	Doppelinitiator Double sensor	
4	Einbauplatine Circuid board	
5	Nockensystem Switch cam system	POM POM
6	Welle TCR Axis TCR	POM POM
7	Schraubklemme Screw clamp	
8	(Ex) Reduzierung M20x1,5 Reducer M20x1,5	PA PA
9	Blindstopfen M20x1,5 Blind nut M20x1,5	PA PA
10	Konsole Größe 2 Bracket size 2	A2 A2
11	Be- und Entlüftungsmembran Membrane	
12	Sichtanzeige "Open/Closed" Visual indicator "Open/Closed"	
13	Stellungsanzeige "Pfeil" Position indicator "arrow"	

Klemmenplan

Wiring diagram



Magnetventil kann über Endschalter angesteuert werden
Solenoid valve can be energized from switch box