



Elektrischer Stellungsrückmelder für Antriebsgröße Ø 40-125 mm

- Einfach einzubauen, anpass- oder nachrüstbar
- Selbstjustierender Schalnocken für Stellung "Zu"
- LEDs geben Rückmeldung zu Betriebsbereitschaft und Stellung
- Kompaktes IP65 Gehäuse
- Mechanischer, induktiver oder Namur Endschalter

Typ 1062 kombinierbar mit



Typ 2000

Schrägsitzventil



Typ 2030

Kunststoff
Membranventil



Typ 2031

Membranventil



Typ 2012

Geradsitzventil

Der elektrische Stellungsrückmelder wird auf ein Ventil gebaut. Je nach Schaltertyp des elektrischer Stellungsrückmelder werden die Stellungen des Ventils elektrisch ferngemeldet:

- Offen, Geschlossen (Ausführung mit einem Endschalter) oder
- Offen und Geschlossen (Ausführung mit zwei Endschalter oder einem Doppelschalter)

LEDs geben eine optische Rückmeldung der Stellung (außer bei der induktive 2-Draht Version). Mechanische oder induktive Schalter befinden sich in einem kompakten spritzwassergeschützten Gehäuse. Der Stellungsrückmelder kann um 360° gedreht werden und lässt sich leicht auf das Ventil aufsetzen.

Technische Daten

Werkstoffe	Gehäuse / Deckel Dichtung (Gehäuse-Deckel) Kabelverschraubung Führungstück Spindle	PA6/PC EPDM PA oder PVDF Messing oder Edelstahl Messing und Edelstahl
Elektrischer Anschluss		Klemmenleiste durch Kabelverschraubungen M16x1,5 Kabel-Ø zwischen 5 und 7 mm Draht Querschnitt 1 mm ² max.
Umgebungstemperatur		-20 bis +60 °C (Betrieb und Lagerung) [für CSA-Ausführung: 0 bis +60 °C (Betrieb und Lagerung)]
Relative Feuchtigkeit		≤ 80%, nicht kondensiert
Schutzklasse		IP65 mit montierten und festgezogenen Verbindern und festgeschraubten Elektronikmoduldeckel
Zulassungen		Endschalter nach VDE, IEC, UL 61010-1, CSA C22.2 n°61010-1-04, induktive Endschalter in EExi (eigensicher) gemäß II 2 GD EEx ia II C T6, T5 oder T4-T1
Montage		An Kolbenantrieb mit Antriebsgröße Ø 40-125 mm
Einbaulage		Beliebig

Mechanischer Endschalter (per Endschalter)

Endschalter Anzahl	1 oder 2
Ausgang Ausführung	Wechselkontakt (Auf und /oder Zu) aus Silber oder Gold
Meldung	Auf, Zu oder Auf/Zu - Spannungsversorgung Kontrollleuchte (LED): grün, rot, orange und elektrische Rückmeldung
Betriebsspannung	12-48 V DC/AC; [für CSA-Ausführung: 12-30 V AC / 12-48 V DC]
Stromaufnahme (per Endschalter)	< 35 mA (48 V DC)
Laststrom (per Endschalter)	Siehe Tabelle auf nächste Seite
Spannungsabfall	Max. 1 V DC

Induktiver Endschalter in 3-Leiter Technik	
Endschalter Anzahl	1 oder 2
Ausgang Ausführung	Schließkontakt (PNP)
Meldung	Auf, Zu oder Auf/Zu - Spannungsversorgung Kontrollleuchte (LED) : grün, rot, orange und elektrische Rückmeldung
Betriebsspannung	10-30 V DC
Stromaufnahme (per Endschalter)	≤ 15 mA
Laststrom (per Endschalter)	≤ 150 mA, per Ausgang
Induktiver Doppelschalter in 4-Leiter Technik	
Endschalter Anzahl	1
Ausgang Ausführung	Schließkontakt (PNP)
Meldung	Auf und Zu - Spannungsversorgung Kontrollleuchte (LED) : grün, rot, orange und elektrische Rückmeldung
Betriebsspannung	10-30 V DC
Stromaufnahme	≤ 15 mA
Laststrom	≤ 150 mA, per Ausgang
NAMUR induktiver Doppelschalter in 2-Leiter Technik	
Endschalter Anzahl	1
Ausgang Ausführung	nach NAMUR
Meldung	Auf und Zu, Kontrollleuchte (LED) : rot, orange und elektrische Rückmeldung
Betriebsspannung	8 V DC durch Trennschaltgerät
Stromaufnahme	≤ 1,2 mA (Bedämpft) > 2,1 mA (Unbedämpft)
Laststrom	nicht anwendbar
Spezifische technische Daten : Schalter mit CSA-Zulassung	
Belastungsgrad	2
Einbauklasse	I
Höhe max.	2000 m
Spannungsversorgung	durch Leistungsquelle (Sicherheitskleinspannung (SELV))

Elektrische Kennwerte des mechanischen Endschalters

Spannung [V]	Induktiver max. Laststrom [A]	Ohmscher max. Laststrom [A]
24 DC	5	5
30 DC	2	5
50 DC	0,7	1
74 DC	0,25	0,6

Funktionsprinzip

Die mit 2 Schaltnocken ausgestattete Übertragungsachse wird bewegt, wenn das Ventil geöffnet oder geschlossen wird: bei der Passage einer Schaltnocke vor dem dazugehörigen Sensor wird dieser betätigt.

Wenn der Sensor betätigt wird, leuchtet die Signallampe auf (falls vorhanden) (bzw. verlischt bei den NAMUR Versionen) und über die elektrischen Anschlüsse wird ein elektrisches Signal übertragen.

Dieses Signal wird bei der Version 1062 ATEX gemäß der NAMUR Norm übertragen.



Detektionsscheibe und Schaltnocken für offenes Ventil



Detektionsscheibe und Schaltnocken für geschlossenes Ventil

Bestell-Hinweis für Stellventilsysteme mit elektrischem Stellungsrückmelder

Ein komplettes Stellventilsystem besteht aus einem elektrischen Stellungsrückmelder Typ 1062 und einem Stellventil Typ 20xx.

Zur Auswahl eines kompletten Systems sind folgende Angaben erforderlich:

• **Bestell-Nr.** des gewünschten elektrischen Stellungsrückmelders **Typ 1062** (siehe Bestell-Tabelle auf S. 4)

• **Bestell-Nr.** des ausgewählten Stellventiles **Typ 20xx**

(siehe entsprechendes Datenblatt z.B. Typen 2000, 2012, 2030 und 2031)

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Beispiele für Stellventilsysteme

Elektrischer Stellungsrück- melder Typ 1062



Gewünschte Stellventile, Beispiele



2000
Schrägsitz-
ventil



2012
Geradsitz-
ventil



2031
Membran-
ventil

Komplettes Stellventilsystem



Ventilsystem
On/Off Classic
Typ 8803-YA
2000 + 1062



Ventilsystem
On/Off Classic
Typ 8803-GA
2012 + 1062



Ventilsystem
On/Off Classic
Typ 8803-DB
2031 + 1062

Bestell-Tabelle elektrischer Stellungsrückmelder Typ 1062 (Antriebsgröße 40-125mm)

Rückmelder mit mechanischen Endschaltern (Wechselkontakte für UC)

Meldung	für pneumatische Hubantriebe			für pneumatische Drehantriebe	
	Antriebsgröße Ø [mm]	Bestell-Nr. (12-48 V DC/AC)	Bestell-Nr. CSA-Zulassung (12-30 V AC / 12-48 V DC)	Antriebsgröße Ø [mm]	Bestell-Nr. (12-48 V DC/AC)
zu	40	444 182	-	-	-
auf	40	444 181	-	-	-
auf/zu	40	444 183	562 568	-	-
zu	50-80	007 461	-	63	431 477
auf	50-80	007 462	-	63	431 476
auf/zu	50-80	007 463	562 566	63	431 478
zu	100-125	007 464	-	100	431 480
auf	100-125	007 465	-	100	431 479
auf/zu	100-125	007 466	562 567	100	431 481

Rückmelder mit induktiven Endschaltern (Schließkontakte für DC)

Meldung	für pneumatische Hubantriebe				für pneumatische Drehantriebe		
	Antriebsgröße Ø [mm]	Bestell-Nr. in 3-Leiter Technik 10-30 V DC	Bestell-Nr. Doppelschalter 10-30 V DC	Bestell-Nr. CSA-Zulassung Doppelschalter 10-30 V DC	Bestell-Nr. Doppelschalter Nanur (EEx) 8 V DC	Antriebsgröße Ø [mm]	Bestell-Nr. 10-30 V DC
zu	40	444 188	560 407	562 563	560 411	-	-
auf	40	552 653				-	-
auf/zu	40	444 189				-	-
zu	50-80	005 422	560 408	562 564	560 412	63	431 501
auf	50-80	005 434				63	431 500
auf/zu	50-80	005 461				63	431 502
zu	100-125	007 467	560 409	562 565	560 413	100	431 504
auf	100-125	007 468				100	431 503
auf/zu	100-125	007 469				100	431 505

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Elektrischer Anschluss
4-polig M12 Gerätestecker

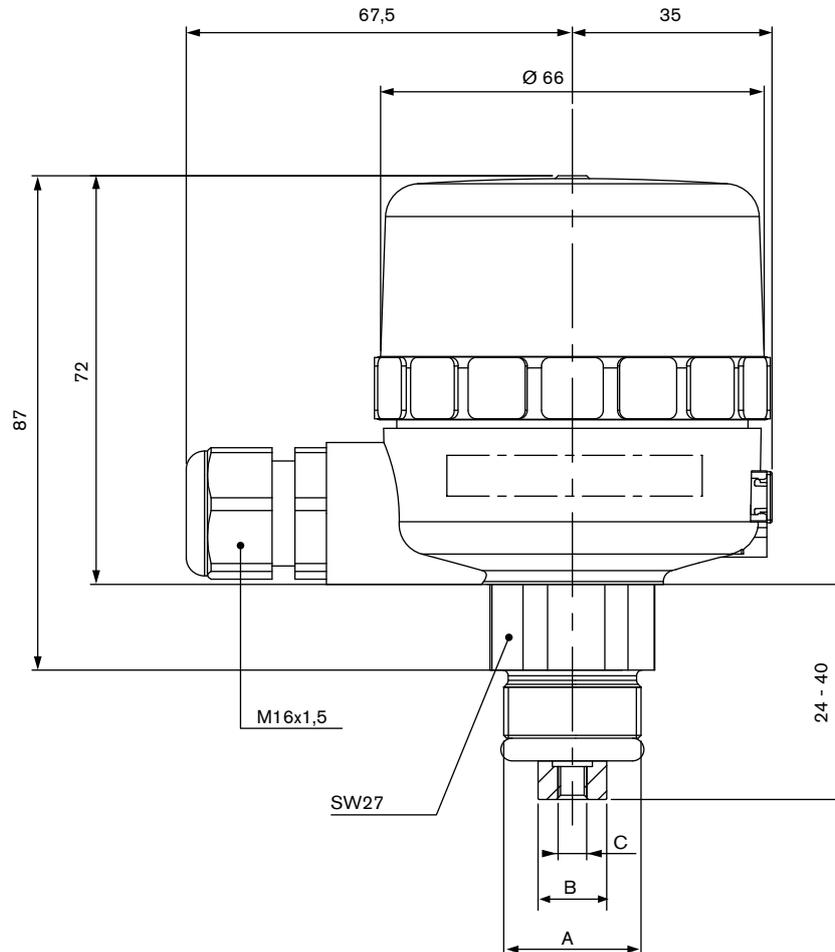


Werkstoff
PPS Gehäuse und PSU Deckel
Mechanischer Endschalter mit goldenem Kontakt



Zusätzlich
Induktiver Endschalter mit NPN-Ausgang

Abmessungen [mm]



Antriebsgröße	A	B	C
Ø 40	M24 x 1,5	12	M5
Ø 50, 63 und 80	M26 x 1,5	10	M6
Ø 100 und 125	M36 x 2	16	M10

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com