

## AVID LP POSITION MONITOR

Bewährte Ausführung des AVID LP Position Monitor mit zuverlässiger AUF/ZU Positionsanzeige, einstellbaren Wegendschaltern, wetterfest gekapselt, zur anlagenseitigen Verdrahtung



### MERKMALE

- Geeignet zur direkten Montage auf alle pneumatischen Keystone und PremiAir/MRP Schwenkantriebe
- Zwei vibrationsfeste, selbsthemmende EasiFix® Schaltnocken, befestigt an einer verzahnten Welle, sind innerhalb weniger Sekunden von Hand justierbar. Ein selbsttätiges Verstellen ist aufgrund der Verzahnung mit 120 Zähnen ausgeschlossen.
- Zentrierplatte für exaktere Ausrichtung von Welle und Schaltnocken an die Betätigungsposition der Schalter
- Schaltnocken so geformt, dass Mikroschalter (SPDT V3 mit Rollenhebel) oder diverse V3-Näherungsschalter betätigt werden können
- Zweifach-Welle 16 x 11 zur direkten Montage auf Keystone Zahnstangenantriebe. Kann zur Verwendung mit anderen Antrieben mittels zusätzlicher Montagekonsole auf Namur-Maße umgerüstet werden.
- Schräg angeordnete, 8-polige Klemmleiste für leichte Verdrahtung, inkl. 2 Anschlüsse für Magnetventile
- Zwei Kabeleinführungen M20 / 1/2" NPT mit wetterfesten Verschlussstopfen in Schutzart IP66/67
- Robustes Aluminiumgehäuse, Schutzart IP66/67
- Polyesterbeschichtetes, wetterfest gekapseltes Aluminium-Druckgussgehäuse
- Klar erkennbare mechanische Stellungsanzeige (HiVue-Anzeige optional)

### Optionen

- Meldegehäuse mit zwei mechanischen Mikroschaltern (V3, SPDT-Kontakte)
- Meldegehäuse mit berührungslosen Schaltern

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

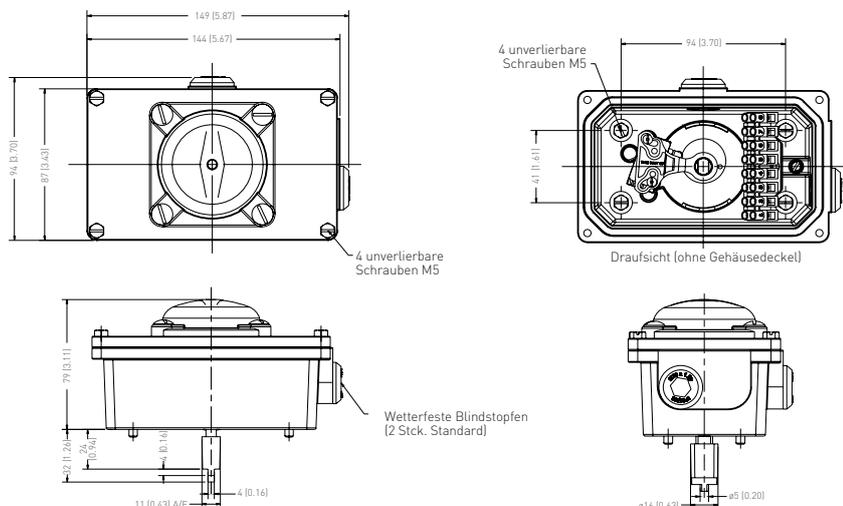
Das flache Meldegehäuse ist für den direkten Aufbau auf alle pneumatischen Keystone und PremiAir Schwenkantriebe ausgelegt. Die direkte Verbindung mit der Antriebswelle gewährleistet eine präzise Anzeige der jeweiligen Armaturenstellung.

### TECHNISCHE DATEN

Mikroschalter V3 (mechanisch)	Einpoliger Umschalter (SPDT)
Bemessungswerte (ohmsche Last)	15 A / 24-240 V AC 15 A / 24 V DC 2.5 A / 48 V DC
Berührungslose Endschalter	Pepperl & Fuchs: NJ2-V3-N, SJ3.5-N, SJ3.5-SN, NBB3-V3-Z4, NBB2-V3-E2 IFM: IS5026, IS5001, IS0003, IS5003, NS5002

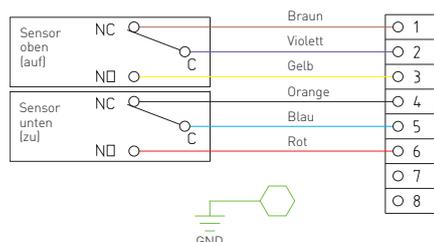
# AVID LP POSITION MONITOR

## ABMESSUNGEN (mm)



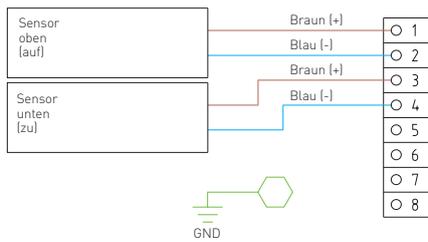
Abmessungen in mm, Zollmaße in Klammern

## SCHALTPLÄNE



### Option 1 (Standard)

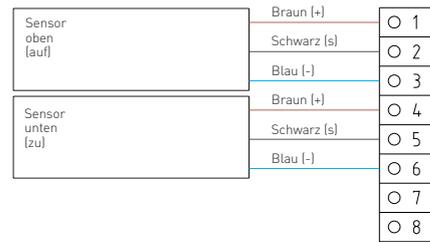
Position Monitor mit zwei mechanischen Mikroschaltern V3.



### Option 2

Position Monitor mit zwei eigensicheren V3 Näherungssensoren (Öffner).

**Hinweis:** Anschluss an einen eigensicheren Verstärker erforderlich.



### Option 3

Position Monitor mit zwei PNP Dreileiter-DC-Näherungsschaltern (Schließer). Verwendet, wo PNP-Verdrahtung zur Spannungsversorgung bevorzugt wird.

## SCHUTZART UND ZULASSUNGEN

Schutzart:	IP66/67
Gehäuse:	Polyesterbeschichtetes Aluminium
Kabeldurchführungen:	2 x M20 / 2 x 1/2" NPT
Klemmleiste:	8-polig, abgeschrägt
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C

## WERKSTOFFE

Gehäuse:	Aluminium-Druckguss LM24 (ESPC*)
Gehäusedeckel:	Aluminium-Druckguss LM24 (ESPC*)
Anzeigekuppel:	Ektar (DN 004 Kopolyester)
Schaltnocken:	Acetal
Welle:	Acetal
Stellungsanzeige:	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)

\* Elektrostatische Pulverbeschichtung

Der Name , die Marke und die -Logos sind Eigentum der plc. Alle anderen Logos, Marken und Markennamen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Zeichen der jeweiligen Eigentümer. Da wir kontinuierlich unsere Produkte weiterentwickeln, behalten wir uns vor, das Produktdesign und die Spezifikationen jederzeit zu ändern. ist ein Arbeitgeber, der Wert auf Chancengleichheit legt. © 2014 plc. Alle Rechte sind vorbehalten.