

Interaktiver Katalog ersetzt Katalogseiten

Honeywell Sensing and Control hat den PDF-Produktkatalog mit dem neuen **Interaktiven Katalog** ersetzt. Der **Interaktive Katalog** ist ein leistungsfähiges Suchwerkzeug, das die Suche nach Produktinformationen vereinfacht. Über den Interaktiven Katalog sind mehr Informationen zu Montage, Anwendungen und technischen Daten verfügbar als je zuvor.



**Klicken Sie auf dieses Symbol,
um den Interaktiven Katalog
zu testen.**

Sensing and Control
Honeywell Inc.
11 West Spring Street
Freeport, Illinois 61032

Hall-Effekt-Flügelrad-Positionssensor



MERKMALE

- Schutz gegen zufälligen Spannungsspitzen
– elektrische Transienten bis zu +80 Volt
Netzteil bis zu –80 Volt
- Edelstahl-Montagebolzen zur Arretierung des Sensors
- Flügelradtiefe 17,2 mm (0,68 Zoll)
Ermöglicht eine flexible Platzierung des Betätigers
- Betriebstemperaturbereich –40 bis +150 °C
- Stromaufnahme 22 mA
- Versorgungsspannung von 4,5 bis 24 VDC
- P-Stromaufnehmender Leistungsausgang
- Hohe Ausgangsleistung max. bis zu 40 mA absolut

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Hall-Effekt-Flügelrad-Positionssensoren der 2AV-Serie sind eigens dafür entwickelt worden, die relative Position eines ferromagnetischen Betätigers in ein digitales elektronisches Signal umzuwandeln. Der Hall-Effekt-IC und der Magnet befinden sich in einem robusten Kunststoffgehäuse. Wenn sich ein ferromagnetischer Betätiger zwischen den beiden bewegt, wird der magnetische Fluss am Sensor vorbeigeleitet. Das bewirkt eine Zustandsänderung des Ausgangssignals.

BESTELLSCHLÜSSEL

| Katalognummer | Beschreibung |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 2AV54 | Hall-Effekt-Flügelrad-Sensor mit P-geschaltetem Leistungsausgang |

MECHANISCHE DATEN

| Betriebsbereich | Links oder rechts | | | Differenzial L nach R, R nach L |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| | Betreiben | Auslösen | Diff. | |
| 12 VDC, 25 °C | 1,19±0,30 0,047±0,012 | –1,04±0,33 –0,041±0,013 | 0,38±0,33 0,015±0,013 | 2,21±0,64 mm 0,087±0,025 Zoll |

UMGEBUNGSEIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Vibration | 45 G gemäß MIL-STD-202, Methode 204, Bedingung E |
| Feuchtigkeit | Bis zu 500 Stunden bei 85 °C, 80 % rel. Luftf. |
| Salzsprühnebel | 48 Stunden gemäß IEC-68-2-11 |
| Temperaturschock | 250 Luft-Luft-Schocks von –40 ° bis +130 °C |

MONTAGEABMESSUNGEN (Nur zu Referenzzwecken)

