

## 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

# Halbleitersensoren

## Positionssensoren mit integriertem Magneten

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

MICRO SWITCH kombiniert digitale Hall-Effekt-Sensoren mit integrierten Magneten. Das Ergebnis sind die mechanisch betätigten Halbleitersensoren der VX-Serie.

- Die VX-Serie ist mit einem permanenten Magneten am Kunststoffstößel ausgestattet, der einen digitalen Hall-Effekt-Sensor betreibt. Bei einer Betätigung erzeugt der Sensor einen P-schaltenden Leistungsausgang. Die Montage Maße und mechanischen Eigenschaften ähneln denen der beliebten V3- und V7-Serie elektromechanischer Schnappschalter von MICRO SWITCH. Die VX-Serie ist mit AMP-Steckverbindern ausgestattet.
- Der AV-Magnetschrankensensor besteht aus einem Magneten und einem Hall-Effekt-Sensor, die in einem robusten Kunststoffgehäuse untergebracht sind. Wird ein ferromagnetischer Schieber durch den Spalt zwischen Hall-Effekt-Sensor und Magnet geführt, wird der magnetische Fluss vom Sensor abgeleitet, wodurch der Leistungsausgang seinen Zustand ändert. (Weitere Informationen zu Magnetschrankensensoren, einschließlich deren Eigenschaften hinsichtlich Betätigung und Mechanik, finden Sie auf Seite 50.)
- GT1 ertasten kleine ferromagnetische Geberräder und werden gerne als Zahnradsensoren eingesetzt. Seite 52.

Absolute Maximalwerte finden Sie auf den Seiten 75 und 76.

Integrierter  
Magnet