

VN1015 Serie



Magnetischer Gabelschrankensensor im umspritzten Plastikgehäuse mit 3 Kontakten oder 3 Anschlussleitungen

Eigenschaften

- Resistent gegen Feuchtigkeit und Dreck
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Betriebsspannung von 5 bis 24VDC
- Verschleißfrei
- Verpolschutz bis -24VDC
- Open Collector-Ausgang kompatibel zu bipolaren und CMOS-Logikschaltungen in Verbindung mit einem entsprechenden Pull-up-Widerstand
- RoHS konform
- Gehäusematerial: Polyester, glasfaserverstärkt
- Empfohlene Flügelrad-Parameter
 - Material: Eisen, Stahl
 - Min. Abmessungen: 1,0mm Dicke, 6,35mm Breite
 - Die Flügel sollen den Boden der Gabelschranke mit einem Abstand < 3mm passieren
- Maximale Drehgeschwindigkeit: 25 khz

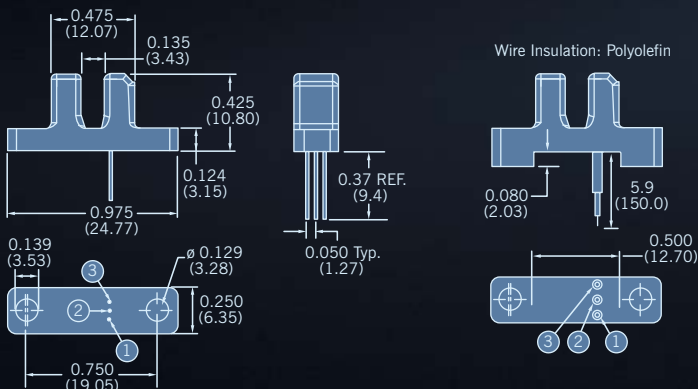
Technische Daten

Bestellnummer	Betriebsspannungsbereich (VDC)	Versorgungsstrom (mA max.)	Ausgang	Ausgangs-Sättigungsspannung (mV max.)	Ausgangsstrom (mA max.)	Einsatz Temperaturbereich (°C)	Lagerung Temperaturbereich (°C)	Anschluss
VN101501	4,5 – 24	6	3-Pin OC	400	25	-40 bis 85	-40 bis 85	Pins
VN101503	4,5 – 24	6	3-Draht OC	400	25	-40 bis 85	-40 bis 85	24 AWG x 150mm Leitung

Hinweis: Diese Sensoren benötigen einen externen Pull-up Widerstand, dessen Widerstandswert von der Versorgungsspannung abhängt. Empfehlungen dazu auf Seite 27. Der Pull-up Widerstand ist zwischen den Ausgang (grün) und Vcc (rot) zu schalten.

Abmessungen inches (mm)

Alle Toleranzen ±0,005 (0,13) sofern nicht anders angegeben



Offener Kollektorausgang Blockschaltbild

