

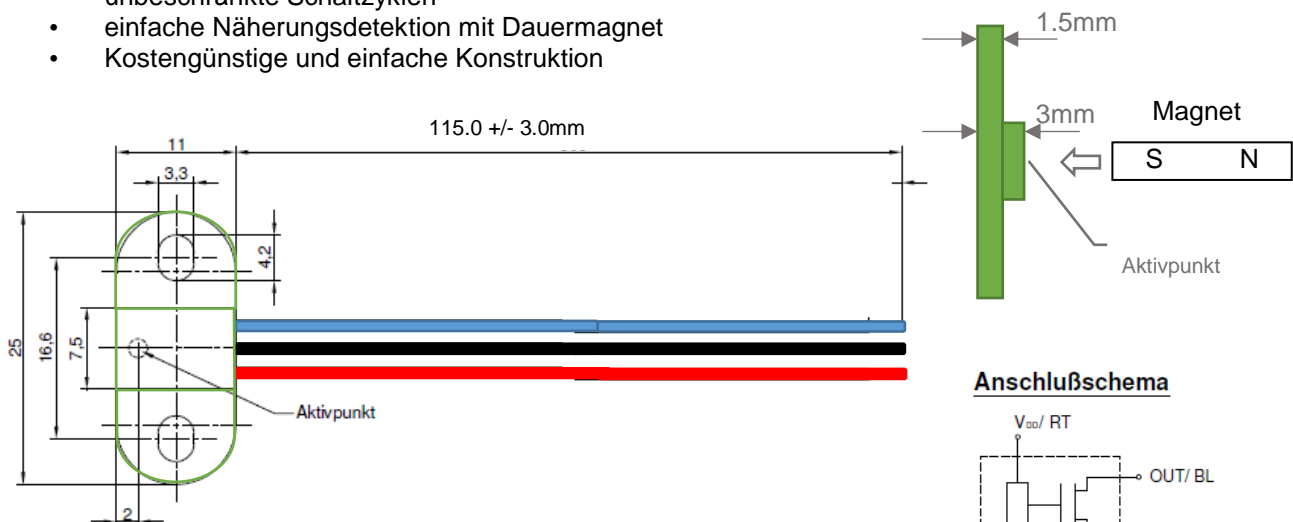
## Magnet-Sensor KHS100L-Serie

### KHS100LN13C10L11K0

Der auf Hall-Technologie basierende Magnet-Sensor schaltet bei Annäherung eines Magnetes und kann z.B. für Umdrehungsmessungen, Klappendetektion etc. eingesetzt werden. Die einfache und extrem kleine Bauform macht ihn ideal für kostensensitive und platzkritische Anwendungen.

#### Schlüsseigenschaften / Vorteile

- extrem flache Bauform
- unbeschränkte Schaltzyklen
- einfache Näherungsdetektion mit Dauermagnet
- Kostengünstige und einfache Konstruktion



#### Ähnliche Produkte und/oder Optionen

- 360° Drehraten-Sensor (programmierbar)
- Schaltende Sensoren (Schaltzeit programmierbar)
- Sensoren für Distanzmessungen (programmierbar)
- Veränderte Kabellängen
- Stecker nach Kundenwunsch

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	3.8 .. 24 VDC
Empfohlen	3.8 .. 24 VDC
Überspannungsschutz	-15 .. 32 VDC
Sensor Stromaufnahme	3 mA typ.
Schaltlast	20 mA typ.
Schaltfrequenz	max. 10 kHz

#### Allgemeine Daten

Technologie	Hall-Effekt
Funktion	Schalter / latch
Magnetische Empfindlichkeit	13mT

#### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	Bewegt -40...+100°C
Sensor	Unbewegt -65...+105°C
Schutzart-Konformität	mind. IP 65 konform da voll vergossen
Schock/Vibrationen	TBA

#### Mechanische Daten

Gehäusematerial	PA 66 Kunststoff
Bauform	Rechteckig mit Flansch
Baugrösse	11 x 25 x 3mm (L x B x H)
Flansch	1.5 x 8.75mm (H x B)
Montage	M3 nicht magnetisch Anzugdrehmoment 0.5Nm
Adern	115mm, +/- 3mm UL/c Litze AWG 24 Style 1569
Anschlussart	Litzenenden abgeschnitten