

KONTAKTLOSER WINKELSENSOR HMS 220



Diese berührungslosen, absolut messenden Drehwinkelsensoren auf der Basis des Hall-Effekts sind in robusten Gehäusen aufgebaut. Die Metallux-Winkelsensoren-Serie HMS220 überzeugt durch eine hohe Lebensdauer, eine gute Linearität sowie eine robuste Bauform.

MERKMALE

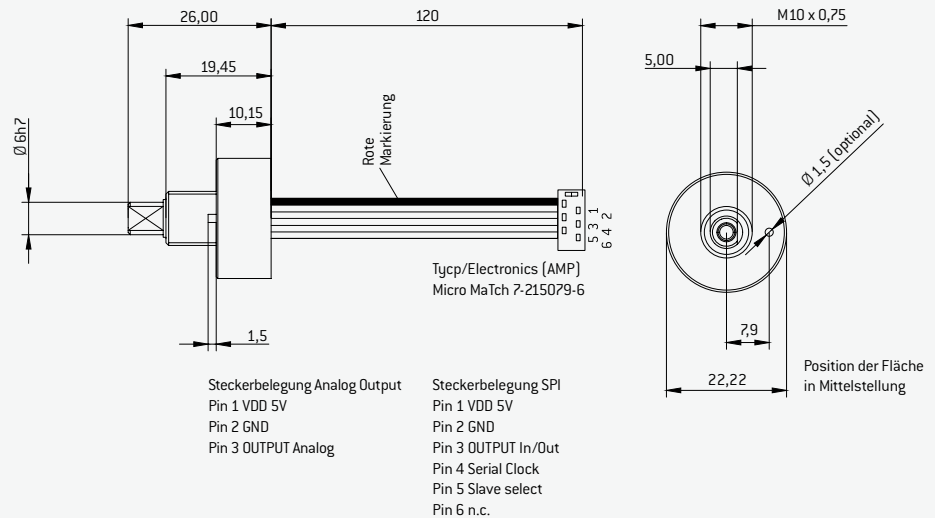
- Hohe Lebensdauer
- Gute Linearität
- Robuste Bauform

ANWENDUNGEN

- Joysticks
- Ventilsteuerungen
- Lenkwinkelmessung
- Servosysteme

BESONDERHEITEN

- Hall Sensor
- Frei programmierbare Winkel möglich
- absolute Winkelmessung auch nach Stromausfall



ELEKTRISCHE DATEN

Messbereich	0° – 360°, programmierbar
Unabhängige Linearität	± 0,5 %
Auflösung	12 bit <math><0,1^\circ</math>
Speisespannung (Us)	5 (± 10 %) VDC
Ausgangssignal	10 % – 90 % von Us *
Stromaufnahme ohne Last (typisch)	18 mA
Min. ohmsche Last am Ausgang	10 kOhm
Max. kapazitive Last am Ausgang	10 nF
Elektrischer Anschluss	Kabellitzen verzinkt

Mechanische und elektrische Eigenschaften können kundenspezifisch angepasst werden. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. * Weitere Werte auf Anfrage

MECHANISCHE DATEN

Mechanischer Stellbereich	Durchdrehbar
Lagerung	Doppelkugellager
Min. Lebensdauer (mechanisch)	200 Mio. Bewegungen

MATERIAL

Material Gehäuse	Aluminium eloxiert
Material Achse	Edelstahl

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-40° C – +85° C *
---------------------------	-------------------

BESTELLBEISPIEL

Art.Nr.	Baureihe	Elektr. Messbereich	Elektr. Anschluss
H061500286	HMS	360°	Litzenanschluss