

HANDRAD SM60/100-B05L



MERKMALE:

- Ø 60 mm, Höhe über Einbaufäche nur 25 mm
- 100 Pulse pro Umdrehung
- 2-Phasen-Ausgang
- TTL-kompatibel

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION:

Elektrische Spezifikation

Eingangsspannung	+5 V \pm 5 %
Stromaufnahme	\leq 100 mA
Max. Last	20 mA
Signal Pegel H	\geq 2.5 V
Signal Pegel L	\leq 0.5 V
Ausgangssignale	90° versetzt, TTL-kompatibel
Impulse pro Umdrehung	100
Max. Abtastfrequenz	20 kHz

Umgebungsparameter

Max. Erschütterung	1000 m/s ² , 6 ms
Vibrationsbeständigkeit	100 m/s ² , 10 – 200 Hz
Temperaturbereich	-10 – 50 °C
Lagertemperatur	-20 – 70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	\leq 85 %
Schutzklasse	IP 50

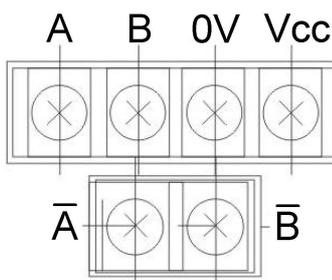
Sonstige Parameter

Normale Drehzahl	\leq 200 1/min
Zulässige Drehzahl	600 1/min
Lebensdauer MTBF	\geq 10000 Stunden

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:

Anschlußbelegung

Blick auf die Rückseite

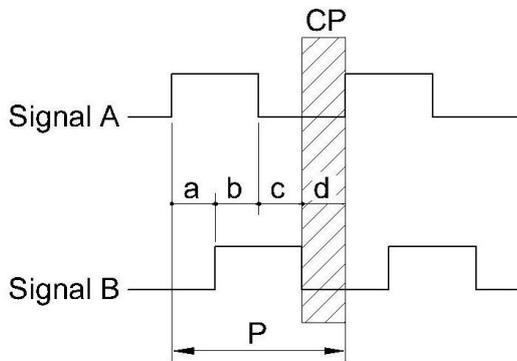


Belegung der Anschlussleiste

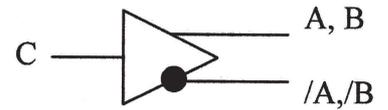
Anschluß	Belegung	Anschluß	Belegung
A	Signalausgang A	Vcc	Eingangsspannung
B	Signalausgang B	Ā	Signalausgang A invertiert
0V	Masse	B̄	Signalausgang B invertiert

HANDRAD SM60/100-B05L

AUSGANGSSIGNALFORM:



Im Bereich CP (control point, gerastete Position) haben beide Ausgänge A und B den Zustand LOW.



MECHANISCHE ABMESSUNGEN:

Einbau-Lochmuster

