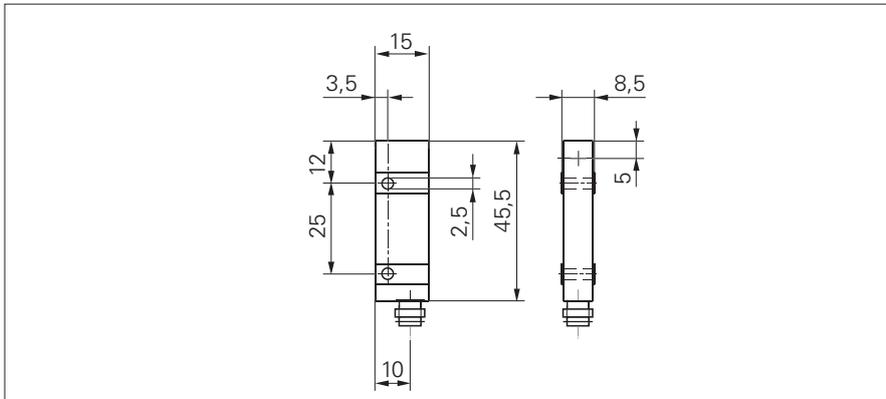


Magnetfeldsensoren

MDFK 08G2101/S35A

Mat.-No.: 10130970

Masszeichnung



- 2 Kanal A/B
- Ringmagnetabtastung

Allgemeine Daten

Luftspalt	< 0,6 mm
Impulse / Umdr.	256 Impulse Polrad 32 Pole
Messschritte	1024
Interpolation	8-fach

Elektrische Daten

Schaltfrequenz max.	1,6 MHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 28 VDC
Stromaufnahme max.	30 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangssignal	B, 90° versetzt zu A (Drehrichtung CW)
Ausgangsstrom max.	50 mA
Spannungsabfall	< 2 VDC ($I_{OUT} = 20 \text{ mA}$)
Kurzschlussfest	ja
Verpolungsfest	ja, Vs zu GND

Mechanische Daten

Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	PC
Baugröße	15 mm
Gehäuselänge	45,5 mm
Anschlussart	Stecker 4 Pol.

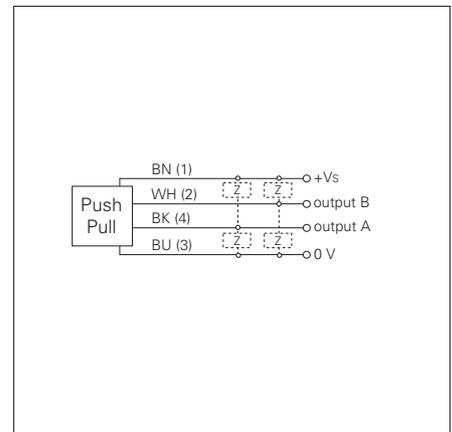
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP 67

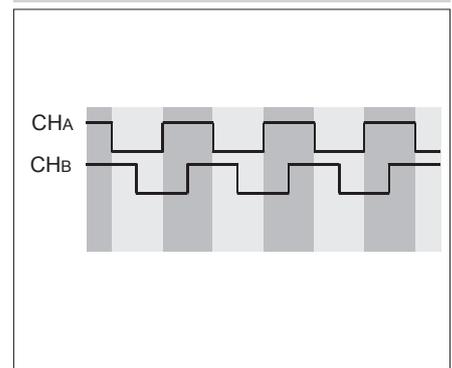
Zubehör

Magnetrotor 32P	10134061
-----------------	----------

Anschlussbelegung

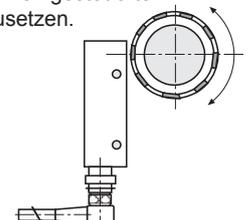


Ausgangssignal



Montagehinweis

Anwendungshinweis:
Um die EMV-Störimmunität zu erhöhen, empfehlen wir eine Pegel gesteuerte, anstelle einer Flanken gesteuerten Auswertung einzusetzen.



Technische Änderungen vorbehalten