

Stellungsgeber VEW K7849-71P Positionindicator A540392

Redesign

Die Stellungsgeber K7849-71 bzw. A540392 des Originalherstellers Siemens sind nicht mehr lieferbar.

Ersatzweise steht ein vollständig maß- und funktionskompatibel einsetzbares Redesign VEW K7849-71P RED zur Verfügung.

Der Stellungsgeber tastet in der gegebenen Anwendung induktiv den Kranz einer metallischen Zahnscheibe ab.

Der geringste Zahn-Lücken-Abstand beträgt dabei 4mm bei einer Tiefe von 4mm und einer max. Zahn-Lücken-Frequenz von 1200Hz.

Der Abstand der aktiven Sensorfläche zum Target des Zahns sollte 1,0mm 0,2mm nicht überschreiten.

● Das Ausgangssignal „A“ mit der Steckerkennung „grün“ ist **P-schaltend**, d.h. das Signal wechselt beim Durchgang des Target auf UB (24V nom.) gemessen gegen 0V GND.

● Das Ausgangssignal „A“ mit der Steckerkennung „grün“ ist **N-schaltend**, d.h. das Signal wechselt beim Durchgang des Target auf 0V (GND) gemessen gegen +24V (UB)

Die Versorgungsspannung beträgt min. 10V DC ... max. 30V DC (nom. 24V).

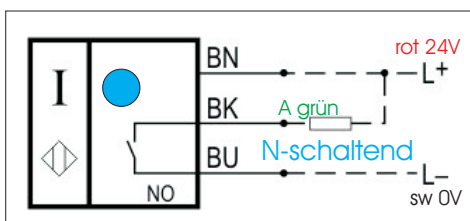
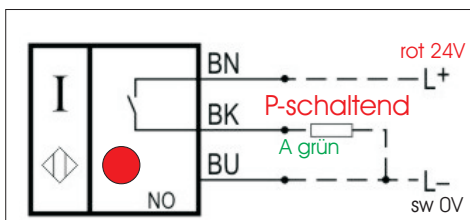
Der Laststrom darf 200mA R-Last betragen.

Die Anschlussstecker sind für 4,8mm AMP-Steckhülsen ausgelegt.

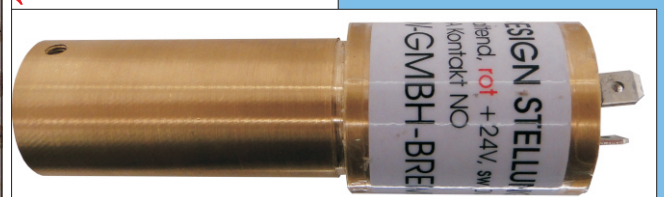
Die Stellungsgeber können in einem Temperaturbereich von -25°C bis +70°C eingesetzt werden.

Die Einbaujustage erfolgt durch eine 20mm Klemmverbindung gegen den Bund des Gerätes. Wenn die gegebene Einbaugeometrie eine Justage in einem Abstand von 1,0mm zum Target der Zahnscheibe nicht zulässt, muss eine entsprechende Modifikation vorgenommen werden um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Schaltabstand >2mm führt zu Zählverlust!



Abstand 1mm, 0,2mm



Bei Bestellung bitte angeben:
N bzw. P, NO bzw. NC

Technische Daten Positionindicator VEW A540392 RED N; P P-schaltend, N-schaltend

Bauform	: rund 20mm L 45mm; Bund 24mm L 32mm; Länge 77mm; Messing/Alu
Sensorfläche	: 8mm Ø
Schaltabstand	: 1mm ± 0,2mm
Schaltverhalten	: NO P-schaltend rote LED , NO N-schaltend blaue LED (Option: NC)
Versorgung	: nom. 24V DC, Bereich 10V bis 30V
Laststrom	: max. 0,2A, R-Last
T Umg	: -25°C bis max. +70°C
Frequenz	: max. 1200Hz

DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon:(+49) 0421/271530 Fax(+49) 0421/273608
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de

Vertrieb: Solltec GmbH, Neue Finien 7a, 28832 Achim, Tel. 04202/7670-0