

## T 8357

### Elektrischer Grenzsinalgeber Typ 4740



#### Anwendung

Grenzsinalgeber zum Anbau an

- Schrägsitzventil Typ 3353
- Geradsitzventil Typ 3354
- pneumatischen Antrieb Typ 3379

Der Grenzsinalgeber steuert beim Über- oder Unterschreiten der eingestellten Grenzwerte ein Signal aus. Dieses Signal ist beispielsweise zum Umschalten von Stellsignalen, zum Ansteuern von Sicht- oder Hörmeldern oder zum Anschluss an zentrale Steuer- oder Meldesysteme geeignet.

#### Ausführungen

- **Typ 4740** · Elektrischer Grenzsinalgeber, Schutzart IP 65
  - mit induktiven Näherungsschaltern oder
  - mit Mikroschaltern

**Optional** können beide Ausführungen mit einem 3/2-Wege-Magnetventil ausgerüstet werden.



**Bild 1:** Grenzsinalgeber Typ 4740 mit Anbausatz 1400-9922 zum Anbau an Schrägsitzventil Typ 3353 und Geradsitzventil Typ 3354



**Bild 2:** Grenzsinalgeber Typ 4740 mit optionalem Magnetventil auf Schrägsitzventil Typ 3353

## Wirkungsweise

Beim Über- oder Unterschreiten eines Grenzwerts werden durch induktive Näherungsschalter oder durch Mikroschalter Signale an ein Steuer-/Meldesystem übermittelt.

Der Grenzsinalgeber kann optional mit einem 3/2-Wege-Magnetventil ausgerüstet werden. Mit eingebautem Magnetventil wird der Antrieb bei angelegter Spannung mit dem Zuluftdruck beaufschlagt. Beim spannungsfreien Magnetventil wird der Antrieb entlüftet und das Stellventil fährt in die Sicherheitsstellung.

Die Schaltpunkte der Grenzkontakte können innerhalb des Hubbereichs verändert werden.

## Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über die Kabelverschraubung M20 x 1,5 auf Klemmen gemäß Anschlussbild (Bild 3).

## Bestelltext

Elektrischer Grenzsinalgeber Typ 4740

- Ausführung mit
- induktiven Näherungsschaltern
  - Mikroschaltern
- Option
- 3/2-Wege-Magnetventil
- Pneumatischer Anschluss
- L-Steckverschraubung QS-G 1/8-6
  - ISO 228/1-G 1/8

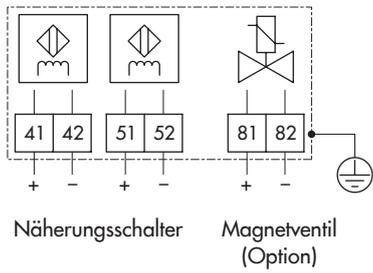
Tabelle 1: Technische Daten

Elektrischer Grenzsinalgeber	Typ 4740
Hubbereich	0 bis 15 mm
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +65 °C
Schutzart	IP 65
<b>Ausführung mit induktiven Näherungsschaltern</b>	
Nennspannung	8,2 V DC über Trennschaltverstärker nach DIN EN 60947-5-6
<b>Ausführung mit Mikroschaltern</b>	
Schaltleistung	250 V AC, 16 (6) A
<b>Option: 3/2-Wege-Magnetventil</b>	
Nennspannung	24 V DC
Leistung	1,5 W
Durchfluss	55 l <sub>n</sub> /min (K <sub>v</sub> = 0,035)
Maximaler Betriebsdruck	7 bar
Pneumatischer Anschluss	L-Steckverschraubung QS-G 1/8-6 oder ISO 228/1-G 1/8
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse	Polyamid
Haube	Polycarbonat
Filter	Polyethylen
Anbausatz	korrosionsfester Stahl
<b>Gewicht</b>	
Grenzsinalgeber (inkl. Magnetventil)	ca. 550 g
Anbausatz	ca. 180 g

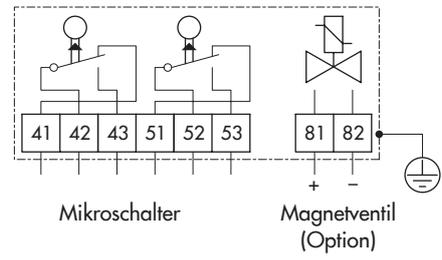
Tabelle 2: Zubehör

Anbausatz	Bestellnummer
zum Anbau des Grenzsinalgebers an das Schrägsitzventil Typ 3353 oder an das Geradsitzventil Typ 3354	1400-9922
zum Anbau des Grenzsinalgebers an den pneumatischen Antrieb Typ 3379	1402-1067

**Ausführung mit induktiven Näherungsschaltern**

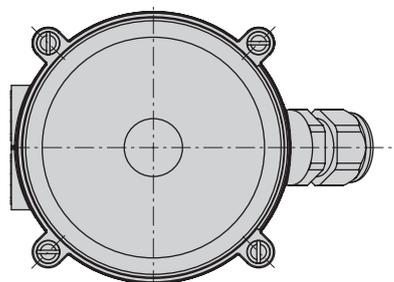
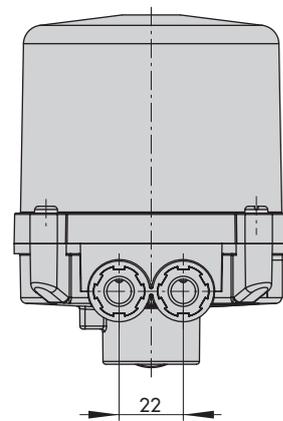
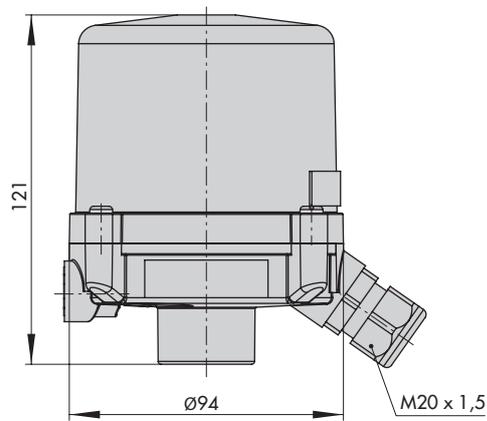


**Ausführung mit Mikroschaltern**



**Bild 3:** Elektrischer Anschluss

**Maße in mm**



## Artikelcode

Grenzsignalgeber	Typ 4740-	0	0	0	x	x	x	x	0	0	x	x
Bauart												
Induktiver Näherungssensor Typ NCB2-V3-N0					1							
Mechanischer Mikroschalter Typ XGG 12-88-S20					5							
Schaltelement												
mit zwei Schaltelementen (Standard)						2						
Magnetventil												
ohne							0					
24 V DC							1					
Pneumatischer Anschluss												
ohne								0				
L-Steckverschraubung QS-G 1/8-6								1				
ISO 228/1-G 1/8								2				
Sonderausführung												
ohne										0	0	