

# Induktiver Näherungsschalter

Baureihe: ZTxxx



Abb. ähnlich

ZTxxx

5002 01xx x000

Jul-21

- \_ Robuste Bauweise
- \_ Hohe Schutzart
- \_ Große Vibrationsfestigkeit
- \_ Metallgehäuse

## Anwendungsbereiche

Positionskontrolle

## Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung $U_b$	10... 30V DC
Nennstrom (typ.)	100...400mA
Gehäuse	Messing verchromt
Ausgang (typ.)	PNP/NPN
Schaltabstand (typ.)	0,8...6mm
Schaltfrequenz (typ.)	0,8... 6 kHz
Schalthysterese (typ.)	<10%... 12% vom Schaltabstand
Anschluss	Offenes Kabelende

### Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich  
 UNIDOR  
 Freiburger Straße 3  
 75179 Pforzheim  
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0  
 unidor@trsystems.de  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)

# Induktiver Näherungsschalter

Baureihe: ZTxxx

ZTxxx

5002 01xx x000

Jul-21

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 .. +85°C
Schutzart	IP 67

## Technische Daten

Typ	ZT 402	ZT 404	ZT 410	ZT 403	ZT 402	ZT 400	ZT 416	ZT 398	ZT 399
Ausführung	M12x1	M18x1	M12x1	M12x1	M12x1	M8x1	M8x1	M5x0,5	M5x0,5
Schaltabstand	2mm	5mm	6mm	4mm	2mm	1mm	1mm	0,8mm	0,8mm
Bündig einbaubar	ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	ja
Schalthyserese	5%	10%	10%	10%	10%	10%	12%	12%	12%
Betriebsspannung	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V
Schaltfrequenz	1kHz	5 kHz	0,8 kHz	5 kHz	5 kHz	5 kHz	5 kHz	6 kHz	6 kHz
Laststrom	200mA	400mA	100mA	300mA	300mA	200mA	200mA	100mA	100mA
Anschlussplan	2	2	1	2	2	1	4	3	4

## Anschlussplan

Typ	1	2	3	4
braun	Ub+	Ub+	Ub+	Ub+
schwarz	NPN	NPN	NPN	PNP
blau	GND	PNP	GND	GND
gelb		GND		
weiß				

### Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich  
 UNIDOR  
 Freiburger Straße 3  
 75179 Pforzheim  
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0  
 unidor@trsystems.de  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)

# Induktiver Näherungsschalter

Baureihe: ZTxxx

ZTxxx

5002 01xx x000

Jul-21

## Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
ZT 402	Induktiver Näherungsschalter M12x1 NPN/PNP	5002 0107 0000
ZT 404	Induktiver Näherungsschalter M18x1 NPN/PNP	5002 0109 0000
ZT 410	Induktiver Näherungsschalter M12x1 NPN	5002 0115 0000
ZT 403	Induktiver Näherungsschalter M12x1 NPN/PNP	5002 0108 0000
ZT 402	Induktiver Näherungsschalter M12x1 NPN/PNP	5002 0107 0000
ZT 400	Induktiver Näherungsschalter M8x1 NPN	5002 0105 0000
ZT 416	Induktiver Näherungsschalter M8x1 PNP	5002 0121 0000
ZT 398	Induktiver Näherungsschalter M5x0,5 NPN	5002 0110 3000
ZT 399	Induktiver Näherungsschalter M5x0,5 PNP	5002 0104 0000
ZT 205 Stecker	M16 7-pol. Eigenkonfektion	6330 0040 0000
M12 Stecker	4-pol. Eigenkonfektion	6200 0627
M8 Stecker	3-pol. Eigenkonfektion	6200 01569

### Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich  
UNIDOR  
Freiburger Straße 3  
75179 Pforzheim  
Tel. +49 (0) 7231 3152-0  
unidor@trsystems.de  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)

# Induktiver Näherungsschalter

Baureihe: ZTxxx

ZTxxx

5002 01xx x000

Jul-21

## Belegungen

### M16, 7pol (6410 4041 xxxx)

Farbe	Pin	Funktion
-	1	n.c.
-	2	Brücke nach 3
-	3	Brücke nach 2
weiß oder gelb	4	Signal
grün und Schirm	5	GND 0V
braun	6	UB
-	7	n.c.

### M12, 4pol (6200 0627)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
-	2	n.c.
blau	3	GND 0V
schwarz	4	Signal

### M8, 3pol (6200 01569)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
weiß oder schwarz	4	Signal
blau	3	GND 0V

### Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich  
 UNIDOR  
 Freiburger Straße 3  
 75179 Pforzheim  
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0  
 unidor@trsystems.de  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)