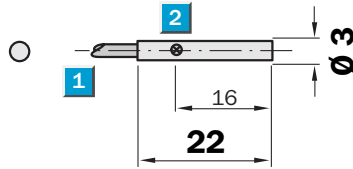
 **Schaltabstand  
0,6 mm**

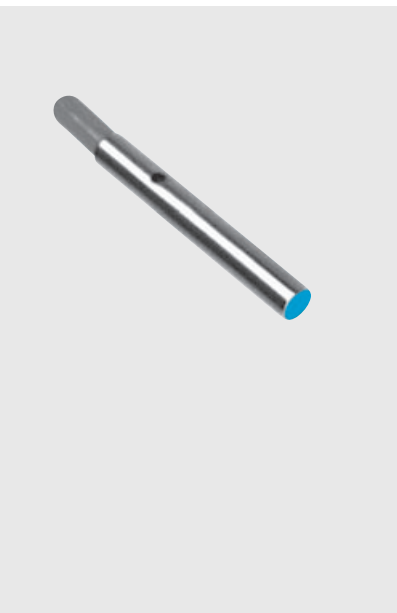
Induktiver Sensor

- Bündig einbaubar
- Hohe Schaltfrequenz
- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP 67

Maßbild

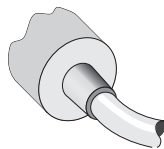


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED

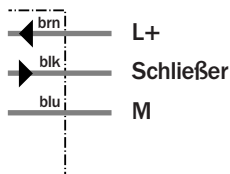


Anschlussart

- IH03-0B6NS-VU1
- IH03-0B6PS-VU1



3 x 0,06 mm<sup>2</sup>



Technische Daten		IH03-	OB6NS -VU1	OB6PS -VU1										
<b>Schaltabstand <math>S_n</math></b>	0,6 mm													
<b>Elektrische Ausführung</b>	DC 3-Leiter													
<b>Versorgungsspannung <math>U_v</math></b>	DC 10 ... 30 V													
Restwelligkeit $U_{ss}$	$\leq 20 \%$ <sup>1)</sup>													
Spannungsabfall $U_d$	$\leq 0,6 V$ <sup>2)</sup>													
Stromaufnahme	$\leq 10 mA$ <sup>3)</sup>													
<b>Dauerstrom <math>I_a</math></b>	$\leq 100 mA$													
Bereitschaftsverzögerung $t_v$	$\leq 10 ms$													
Hysterese H, von $s_r$	10 %													
Reproduzierbarkeit R	$\leq 2 \%$ ( $U_b$ und $T_a$ konstant)													
Temperaturdrift, von $s_r$	$\pm 10 \%$													
EMV	Nach EN 60947-5-2													
<b>Schaltausgang</b>	NPN													
	PNP													
<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließerfunktion <sup>4)</sup>													
<b>Einbauart</b>	Bündig													
<b>Anschlussart</b>	Leitung, PUR, 2 m													
<b>Schutzart</b>	IP 67 <sup>5)</sup>													
Schaltfolge max.	5.000 Hz													
Hülsendurchmesser	3 mm													
<b>Kurzschlusschutz</b>	✓ <sup>6)</sup>													
<b>Verpolungsschutz</b>	✓													
<b>Einschaltimpulsunterdrückung</b>	✓													
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm													
Umgebungstemperatur $T_a$	-25 °C ... +70 °C													
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Edelstahl, Kunststoff													

<sup>1)</sup> von  $U_b$   
<sup>2)</sup> bei  $I_a = 50 mA$   
<sup>3)</sup> ohne Last  
<sup>4)</sup> Ausgangsfunktion Öffner auf Anfrage  
<sup>5)</sup> nach EN 60529  
<sup>6)</sup> (getaktet)

**Bestell-Informationen**

Typ	Bestell-Nr.
IH03-OB6NS-VU1	6 020 142
IH03-OB6PS-VU1	6 020 141