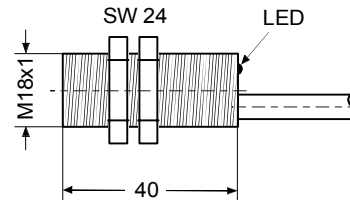


### Merkmale

Betätigung mit Magneten  
Statische Ausführung, 0 ... 10 kHz  
DC-Dreipol, minusschaltend, kurzschlussfest  
Ausgang open-drain, Öffner  
Hohe Betätigungsfrequenz (bis 10 kHz)  
Drehzahlerfassung und Erfassen von sich annähernden bzw. vorbeilaufenden Magneten

### Maße

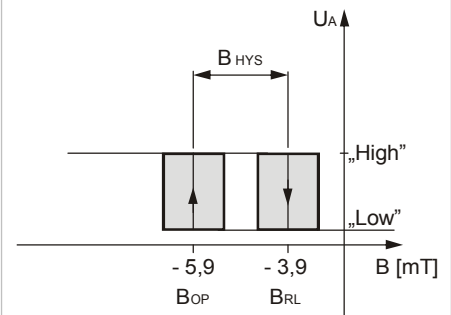


### Technische Daten

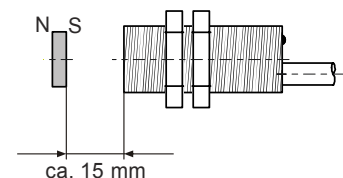
bei  $U_B = 24\text{ V}$ ,  $T_U \approx 23\text{ °C}$

Betriebsspannung $U_B$	10 ... 24 ... 30 VDC
Funktion des Sensors	Öffner
Schaltverhalten	Unipolar
Zulässiger Laststrom	$\leq 200\text{ mA}$
maximaler Reststrom (Schalter geöffnet)	$20\text{ }\mu\text{A}$
Spannungsfall ( $I_L = 25\text{ mA}$ )	$\leq 1\text{ V}$
Leerlaufstrom (unbetätigt)	$25\text{ mA}$
Kurzschlusschutz	eingebaut
Verpolungsschutz	eingebaut
Betätigungsfrequenz $f$	0 Hz ... 10 kHz
Ausgang „Low“	Schalter geschlossen, wenn Magnetfeld entfernt
Ausgang „High“	Schalter offen, wenn magnetischer Südpol an der aktiven Fläche des Sensors anliegt
magnetische Hysterese $B_{HYS}$	$2\text{ mT}$ bei $25\text{ °C}$
Umgebungstemperaturbereich $T_U$	$-25\text{ ... }+80\text{ °C}$
Anschlussart	Leitungsanschluss, LIFFY - 11Y, $3 \times 0,34\text{ mm}^2$
maximale Leitungslänge	$\leq 150\text{ m}$
Gewicht	$45\text{ g}$
Bauform	M18
Werkstoff Gehäuse / aktive Fläche	Messing / Kunststoff (PBT)
maximales Anzugsdrehmoment	$34\text{ Nm}$
Schutzart nach EN 60529	IP 67

### Schaltverhalten



### Anwendungsvorschlag mit Magnet 13.99-53 (siehe Zubehör)



Achtung: Betätigung erfolgt mit dem Südpol.

### Zubehör:

ZBM-15wr4-1

Sach-Nr 13.99-53

### Hinweise

Metallspäne von den Betätigungselementen fernhalten. Einsatz in der Nähe starker Magnetfelder, die die Magnetfelder des Betätigungselementes beeinflussen können, vermeiden.

### Zulassung

Erfüllt Norm EN 60947-5-2



### Sicherheitsbestimmungen

Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräfte oder eingewiesenes Personal erfolgen.

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Technische Änderungen vorbehalten!

### Anschluss

Gleichspannung, Dreipol,  
1 Öffner, Leitungsanschluss PUR

