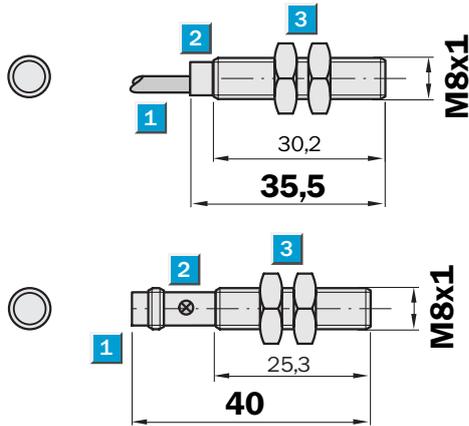


Schaltabstand
2 mm

Induktiver Sensor

- Erhöhter Schaltabstand
- Hohe Schaltfrequenz
- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse,
- Vernickelt mit Feingewinde M8 x 1 mm
- Schutzart IP 67

Maßbild

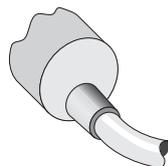


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 13, Metall



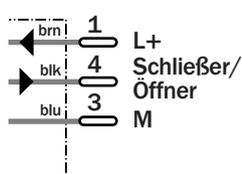
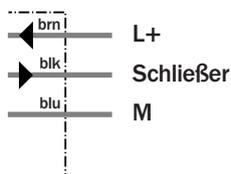
Anschlussart

IM08-02BNS-ZWK	IM08-02BNS-ZTK
IM08-02BPS-ZWK	IM08-02BPO-ZTK
IM08-02BPS-ZUA	IM08-02BPS-ZTK
	IM08-02BNO-ZTK



3 x 0,14 mm²

M8, 3-polig



Siehe Kapitel Zubehör
Steckverbindung, M8, 3-polig

Technische Daten		IM08-	02BNS-ZWK	02BPS-ZWK	02BPS-ZUA	02BNS-ZTK	02BPO-ZTK	02BPS-ZTK	02BNO-ZTK			
Schaltabstand S_n	2 mm											
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U _{ss}	≤ 10 % ¹⁾											
Spannungsabfall U _d	≤ 1,2 V ²⁾											
Stromaufnahme	≤ 10 mA ³⁾											
Dauerstrom I_a	≤ 200 mA											
Bereitschaftsverzögerung t _v	≤ 5 ms											
Hysterese H, von s _r	1 ... 20 %											
Reproduzierbarkeit R	≤ 5 % (U _b und T _a konstant) ⁴⁾											
Temperaturdrift, von s _r	± 10 %											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	NPN											
	PNP											
Ausgangsfunktion	Schließerfunktion											
	Öffnerfunktion											
Einbauart	Bündig											
Anschlussart	Leitung, PVC, 2 m											
	Leitung, PUR, 3 m											
	Steckverbindung, M8, 3-polig											
Schutzart	IP 67 ⁵⁾											
Schaltfolge max.	3.000 Hz											
Abmessungen	M8 x 1 ⁶⁾											
Kurzschlusschutz	✓ ⁷⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T _a	-25 °C ... +70 °C											
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	4 Nm											

¹⁾ von U_b
²⁾ bei I_a max

³⁾ unbetätigt
⁴⁾ von s_r

⁵⁾ nach EN 60529
⁶⁾ Gewindedurchmesser x Steigung (mm)

⁷⁾ (getaktet)

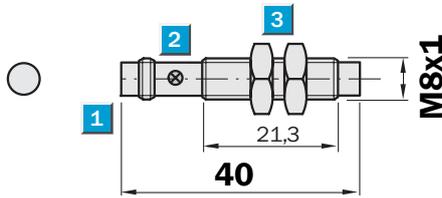
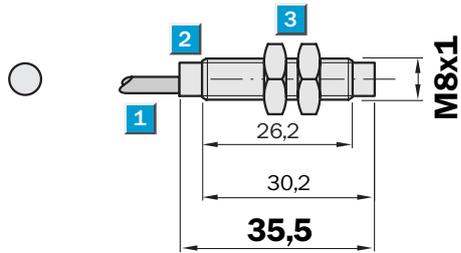
Bestell-Informationen	
Typ	Bestell-Nr.
IM08-02BNS-ZWK	6 025 862
IM08-02BPS-ZWK	6 025 861
IM08-02BPS-ZUA	6 030 237
IM08-02BNS-ZTK	6 025 864
IM08-02BPO-ZTK	6 025 865
IM08-02BPS-ZTK	6 025 863
IM08-02BNO-ZTK	6 025 866

Schaltabstand
4 mm

Induktiver Sensor

- Erhöhter Schaltabstand
- Hohe Schaltfrequenz
- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse,
- Vernickelt mit Feingewinde
M8 x 1 mm
- Schutzart IP 67

Maßbild



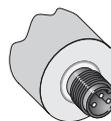
- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 13, Metall



Anschlussart

IM08-04NPS-ZWK
IM08-04NNS-ZWK

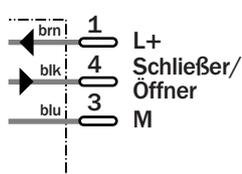
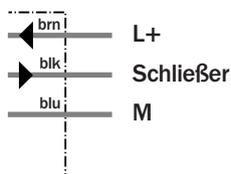
IM08-04NPS-ZTK
IM08-04NNO-ZTK
IM08-04NNS-ZTK
IM08-04NPO-ZTK



Siehe Kapitel Zubehör
Steckverbindung, M8, 3-polig

3 x 0,14 mm²

M8, 3-polig



Technische Daten		IM08-	04NPS-ZWK	04NNS-ZWK	04NPS-ZTK	04NNO-ZTK	04NNS-ZTK	04NPO-ZTK				
Schaltabstand S_n	4 mm											
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U_{ss}	$\leq 10 \%$ ¹⁾											
Spannungsabfall U_d	$\leq 1,2 V$ ²⁾											
Stromaufnahme	$\leq 10 mA$ ³⁾											
Dauerstrom I_a	$\leq 200 mA$											
Bereitschaftsverzögerung t_v	$\leq 5 ms$											
Hysterese H, von s_r	1 ... 20 %											
Reproduzierbarkeit R	$\leq 5 \%$ (U_b und T_a konstant) ⁴⁾											
Temperaturdrift, von s_r	$\pm 10 \%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	PNP											
	NPN											
Ausgangsfunktion	Schließerfunktion											
	Öffnerfunktion											
Einbauart	Nicht bündig											
Anschlussart	Leitung, PVC, 2 m											
	Steckverbindung, M8, 3-polig											
Schutzart	IP 67 ⁵⁾											
Schaltfolge max.	2.500 Hz											
Abmessungen	M8 x 1 ⁶⁾											
Kurzschlusschutz	✓ ⁷⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T_a	-25 °C ... +70 °C											
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	4 Nm											

¹⁾ von U_b
²⁾ bei I_a max

³⁾ unbetätigt
⁴⁾ von s_r

⁵⁾ nach EN 60529
⁶⁾ Gewindedurchmesser x Steigung (mm)

⁷⁾ (getaktet)

Bestell-Informationen	
Typ	Bestell-Nr.
IM08-04NPS-ZWK	6 025 867
IM08-04NNS-ZWK	6 025 868
IM08-04NPS-ZTK	6 025 869
IM08-04NNO-ZTK	6 025 872
IM08-04NNS-ZTK	6 025 870
IM08-04NPO-ZTK	6 025 871