

1 BN brown
2 WH white
3 BU blue
4 BK black

Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung Für Kugelhahn Typ 546 Pro

Ausführung:

- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro, 543 Pro und Absperrklappe 565/567/578
- Ermöglicht in Verbindung mit GF Schnittstellen-Modul eine elektrische Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige
- IP67 Schutzklasse
- Kabel Dosen verfügbar – siehe 198546150 – 154
- Namur Version hat ATEX und IECEx Zertifizierung
- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro
- Dimensionen: Kugelhahn 546 Pro und 543 Pro DN10-100, Absperrklappe 565 DN50-300, Absperrklappe 567/578 DN50-200 und DN350-600

Spezifikationen:

Gehäusematerial: PBTGF20

Schaltfunktionen: 2x normalerweise offen (NO)

Ausgangstyp: PNP or NPN

Ausgangspolarität: DC

Ausgangstyp: 3-kabelig

Betriebsspannung (U_B): 10... 30V DC

Verpolungsschutz: alle Verbindungen

Spannungsabfall (U_d): $\leq 3V$

Betriebsstrom (I_L): 0... 150mA

Ruhestrom (I_r): 0... 0.5mA typ. 0.1 μA bei 25°C

Leerlaufstromaufnahme (I_0): $\leq 25mA$

Betriebstemperatur: -25...70°C (-13...158°F)

Anschluss (systemseitig): 4-pin, M12 x 1 Anschluss

Standards: EN 60947-5-2:2007, EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

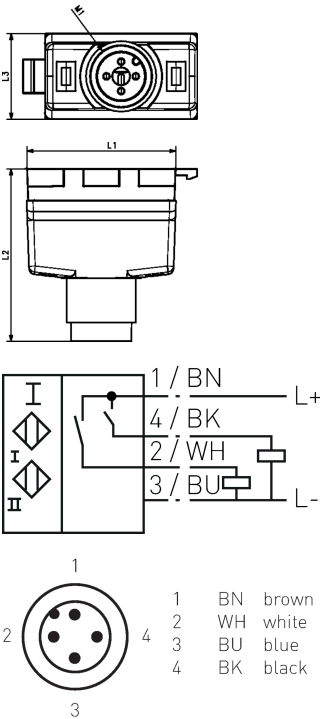
MTTF_a 948 a

Anmerkung:

*NAMUR sensor funktioniert nicht mit 565

Bei handbetätigten Ventilen wird zusätzlich ein Schaltring (Artikelnummer 199565900-199565003) benötigt. Bei elektrisch oder pneumatisch angetriebenen Ventilen ist der Schaltring bereits vormontiert.

LED Signal Colour	PNP Code	NPN Code	PF	*Namur (Atex) Code
Geschlossen: Grün / Geöffnet: Rot	198 546 001	198 546 005	2 31 798 999	198 546 003
Geschlossen: Rot / Geöffnet: Grün	198 546 002	198 546 006	2 31 798 999	198 546 004



LED Signal Colour	L1	L2	L3	M1
	(mm)	(mm)	(mm)	
Geschlossen: Grün / Geöffnet: Rot	26	30	15	M12
Geschlossen: Rot / Geöffnet: Grün	26	30	15	M12

Specifications	PNP/NPN	NAMUR
Technology	Inductive	Inductive
Output circuit	PNP, NPN 2x NO contact	NAMUR 2x NC contact
Hysteresis	Typical 5%	Typical 10%
Switching frequency	<500 Hz	<1000 Hz
Switching status display	Output 1 / 2	Output 1 / 2
Art. Nr. 198546001 PNP	LED red / green	
Art. Nr. 198546002 PNP	LED green / red	
Art. Nr. 198546005 NPN	LED red / green	
Art. Nr. 198546006 NPN	LED green / red	
Art. Nr. 198546003 NAMUR		LED green / red
Art. Nr. 198546004 NAMUR		LED red / green
Supply voltage range +Vs	10...30V DC	8.2 V
Operating current	0...150 mA	
Voltage drop (Ud)	≤3V	
Off-state current (Ir)	0... 0.5mA typ. 0.1 µA bei 25°C	
No-load supply current (I0)	≤ 25 mA	≥ 3 mA
MTTFd	780 a	2122 a
Short-circuit proof		yes
Reverse polarity protected		yes
Protection class		IP67
Housing material		PBTGF20
Operating temperature		-25...70 °C (-13...158°F)
Connection		4-pin, M12x1
NAMUR version Approvals/certificates	Safety integrity level: SIL 2 IECEX TUR 20.0002X (Ga, Gb, Mb) TÜV 19 ATEX 8467 X(Ga, Gb)	

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/SwitzerlandPhone +41 -(0)52-631 1111e-mail: info.ps@georgfischer.comInternet: <http://www.gfps.com>