

Datenblatt - BN 75-10Y

Magnetschalter / BN 75



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- mit Steckeranschluss
- berührungslos wirkend
- 1 Reedkontakt
- hohe Lebensdauer
- 80 mm x 99,5 mm x 55 mm
- Schwimmer-Magnetschalter
- Kunststoffgehäuse
- mit M12 Steckeranschluss und Anschlussleitung lieferbar

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 75-10Y
Artikelnummer	101055743
EAN Code	4030661009414
eCl@ss	27-27-01-04

Zulassung

Zulassung	-
-----------	---

Allgemeine Daten

Produkt-Name	BN 75
Vorschriften	-
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Wirkprinzip	magnetisch
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
- Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Gehäusebauform	Sonderbauform
Gewicht	74 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckeranschluss
Mechanische Lebensdauer	1.000.000.000 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 ... 1.000.000.000 Schaltspiele
Hysterese	ca. 3 mm
Art der Betätigung	Magnet
Schockfestigkeit	-
Prelldauer	0,3 ms ... 0,6 ms
Rastung vorhanden (J/N)	Nein
Vorspannmagnet (J/N)	Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+80 °C
Schutzart	IP65

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Schließer (NO)
Anzahl der Schließer	1 St.
Anzahl der Öffner	0 St.
Spannungsart	VAC
Überschlagspannung	> 600 VAC (50 Hz)
Schaltspannung	max. 220 VAC
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltleistung	max. 60 VA / W

Ausgänge

Ausführung des Schaltausgangs	Reedkontakt
-------------------------------	-------------

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Nein
---------------------------	------

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

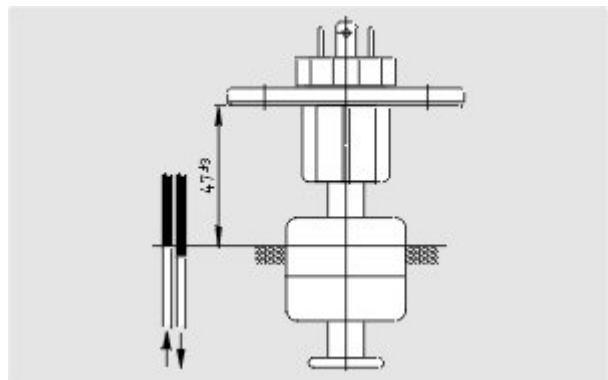
Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	80 mm
- Höhe des Sensors	99,5 mm
- Länge des Sensors	55 mm

Hinweis

Je nach Einbau des Schwimmers lässt sich ein Schließer- bzw. Öffnerkontakt erzielen.
Die angegebenen Schaltpunkte gelten für Wasser

Kontaktbild



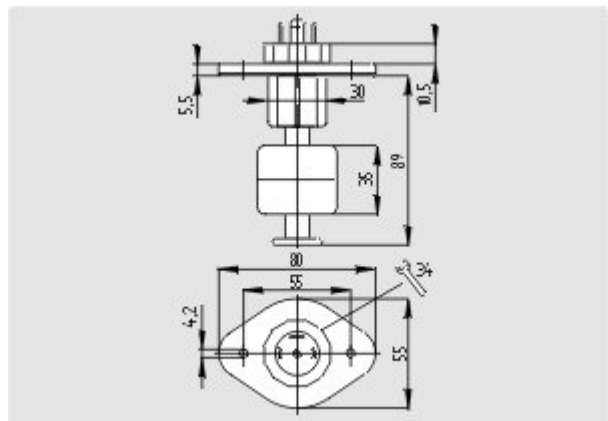
- Hinweis zum Kontaktbild
- zwangsöffnender Öffnerkontakt
 - betätigt
 - unbetätigt
 - Schließerkontakt
 - Öffnerkontakt

Dokumente

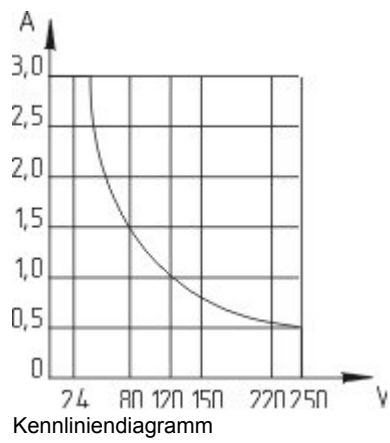
Konformitätserklärung (en) 186 kB, 12.07.2018
Code: __bn_p01_en

Konformitätserklärung (de) 102 kB, 08.06.2016
Code: __bn_p01

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 13:05:50h Kasbase 3.3.0.F.64l