

Datenblatt - BN 75-11Y

Magnetschalter / BN 75

☒ Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- berührungslos wirkend
- mit Steckeranschluss
- 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 75-11Y
Artikelnummer	101055701
EAN Code	4030661008981
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	max. 0,2 ms ... 0,5 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) / Öffner (NC)
Anzahl der Umschalter	1
Anzahl der Schließer	1 St.
Anzahl der Öffner	1 St.
Spannungsart	VAC
Überschlagspannung	> 350 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

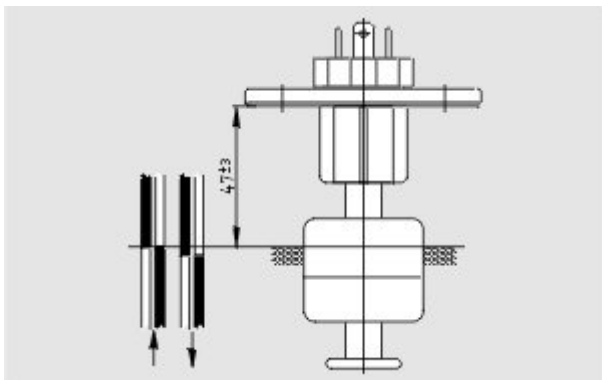
Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	80 mm
- Höhe des Sensors	99,5 mm
- Länge des Sensors	55 mm

Hinweis

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

Wird bei einem Umschaltelement der Schwimmer umgedreht angeordnet, so ändert sich die Schaltfunktion entsprechend. Die angegebenen Schaltpunkte gelten für Wasser.

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

 zwangsöffnender Öffnerkontakt

 betätigt

 unbetätigt

 Schließerkontakt

 Öffnerkontakt

Dokumente

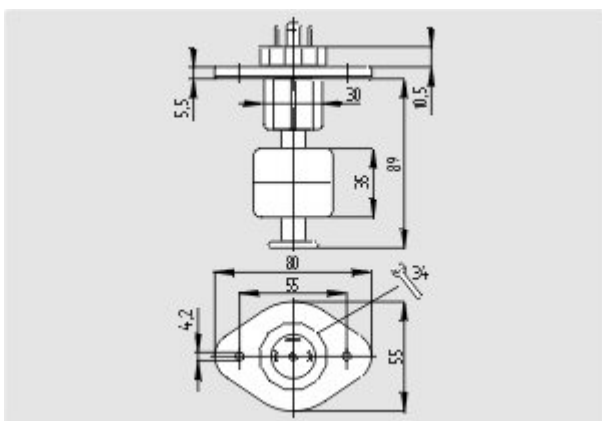
Konformitätserklärung (en) 186 kB, 12.07.2018

Code: __bn_p01_en

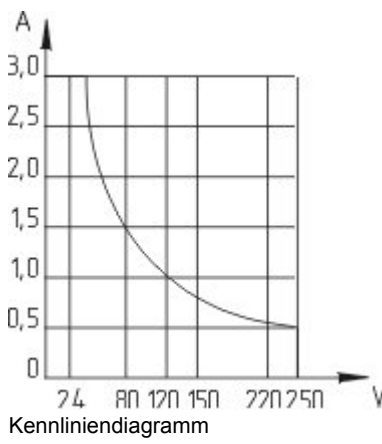
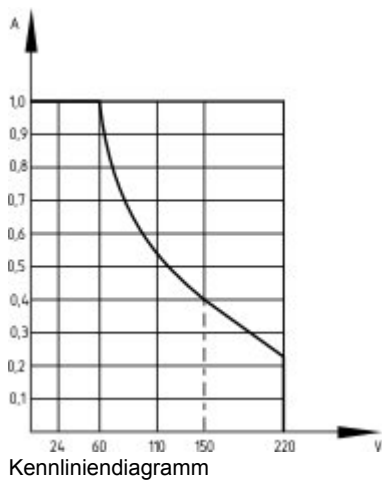
Konformitätserklärung (de) 102 kB, 08.06.2016

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 - 12:57:18h Kasbase 3.3.0.F.64l