



Ventiltechnik

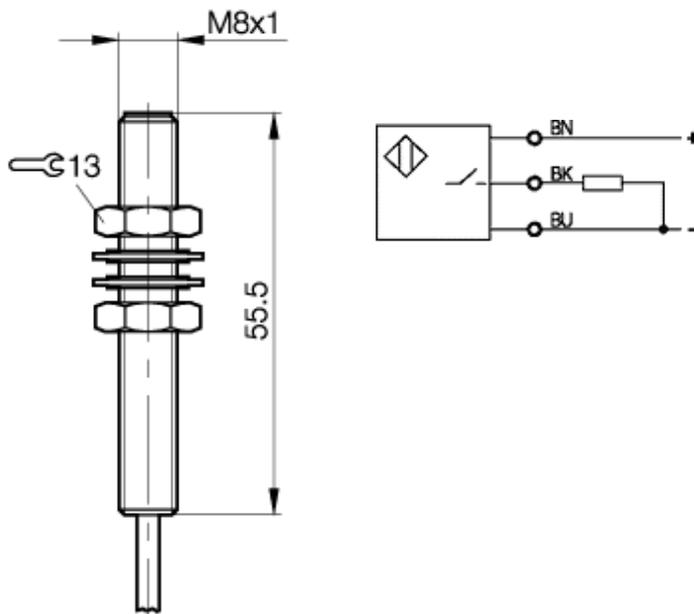
**Walter Schumacher
Impuls-Technik GmbH**

Reessweg 7

74626 Bretzfeld - Bitzfeld

Telefon +49 (0) 79 46 – 91 30 - 0
Telefax +49 (0) 79 46 – 91 30 - 10
E-Mail info@sit-ventile.de
Internet www.sit-ventile.de



Induktiver Endlagenschalter


Der Einsatz eines Schalters muss bei der Bestellung des Ventils angegeben werden, da dieser von Medium, Druck und Dichtungen stark abhängig ist. Der Arbeitsdruck des Ventils kann nicht aus den Tabellen entnommen werden.

Der Endlagenschalter kann nicht nachgerüstet werden.

Allgemeine Daten

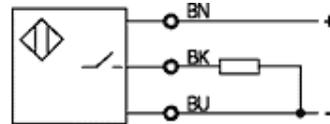
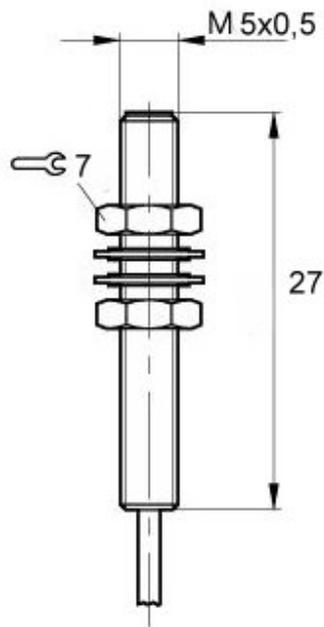
Einbauart		bündig einbaubar	EMV	
Nennschaltabstand S_n	mm	2,0	ESD/RFI/Burst/IVW	4/3/4/2
gesicherter Schaltabstand S_a	mm	0...1.6	Emission	Gr.1, Kl.B
Wiederholgenauigkeit	%	≤ 5		
Hysterese	%	≤ 15		
Umgebungstemperatur	°C	-25...+120		
Verschmutzungsgrad		3		
Einteilung nach EN60947-5-2		I1A08AP1		
Bereitschaftsverzug	ms	≤ 10		
Besondere Eigenschaften		temperaturfest		

Mechanische Daten

Bauform in mm	mm	M 8	Abb. Anbaubeispije	
Abmessung BxHxT oder DxT	mm	M8x1 x 55.5		
Gehäusematerial		1.4304		
Material der aktiven Fläche		PBTP	Kabelart	PTFE
Schutzart	IP IP67 /	IP60 (Kabel)	Anschlussart	Kabel


Elektrische Daten

Stromart		DC	kleinster Betriebsstrom	mA	≤ 20
Verdrahtungsart		3-	Draht Leerlaufstrom	mA	≤ 12
Schaltfunktion		Schließer			
Ausgangsschaltung		PNP	Spannungsabfall	V	$\leq 1.5/-$
Bemessungsbetriebsspannung	V	24 DC	Kurzschlusschutz		nein
Bemessungsbetriebsstrom	mA	200	Verpolschutz		ja
Betriebsspannung U_b	V	10...30 DC	Wenn nicht anders angegeben, Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)		
Restwelligkeit	% v. U_b	≤ 10	Änderungen vorbehalten		
Netzfrequenz	Hz				
Schaltfrequenz	Hz	1500			



Der Endlagenschalter kann nachgerüstet werden.

Beim Einbau ist die Einbauanleitung zu beachten.

Elektrische Daten

Anschluss	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V DC
Gebrauchskategorie	DC 13
Hysterese max. (H)	15%
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Bereitschaftsverzug max. (tv)	25 ms
Leerlaufstrom bedämpft	= 10 mA
Schaltfrequenz (f)	300 Hz
Spannungsfall statisch max.	3 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Restwelligkeit max. von Ue	= 10 %
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V

Allgemeine Daten

Funktionsanzeige	ja
Verpolungssicher	ja
Kurzschlusschutz	ja
Zulassung	CE, c_ul_us
Schutzart	IP 67

Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	3-Draht
Kabelkurzbezeichnung	LIFY-11Y-O
Umgebungstemperatur max.	70°C
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...1,2 mm
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Werkstoff der aktiven Fläche	POM
Werkstoff, Gehäuse	Stahl, nichtrostend
Nennschaltabstand (sn)	1,5 mm
Durchmesser	M5x0,5 mm
Umgebungstemperatur min.	-25°C
Verschmutzungsgrad	3

Produktanfrage

Ventiltyp

2/2 Wege Ventil direktgesteuert

2/2 Wege Ventil fremdgesteuert

3/2 Wege Ventil direktgesteuert

3/2 Wege Ventil fremdgesteuert

NC

NO

Wechselfunktion

2 x Druckeingang 1 x Ausgang

Medium :

Druckbereich

Bar :

psi :

delta p :

Viskosität

mm²/s :

° Engler :

Sonstige :

Durchfluss

m³/h :

l/min :

Sonstige :

Temperatur

Medium :

Umgebung :

Material

Gehäuse :

Dichtung :

Prozessanschluss

Gewindeanschluss :

flanschbar :

Sonstige :

Anschluss-Spannung

AC :

DC :

Explosionsschutz

nein ja

Schutzklasse :

Stückzahl :

Lieferzeit :

Extras :

Anrede* :

Vorname* :

Nachname* :

Firma* :

Strasse* :

PLZ* :

Ort* :

Land* :

E-Mail* :

Telefon :

Fax :

Bemerkungen :

Fax: **0049 (0) 7946 91 30 10**

Drucken