

Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

SEJ

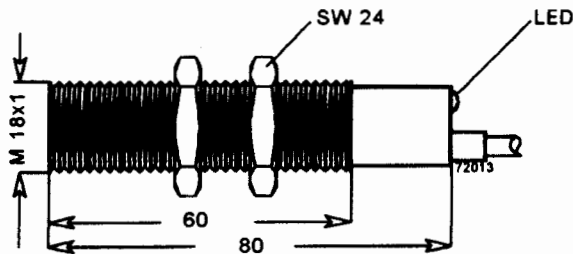
Metallgewindegehäuse - Threaded metal housing

M 18

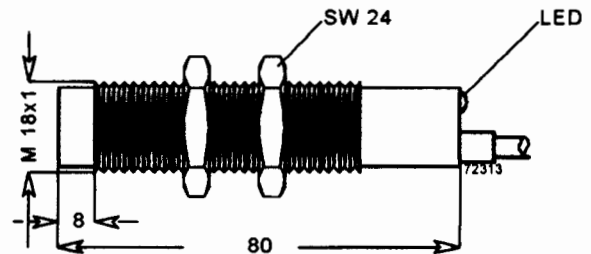
Schaltabstand / Sensing range **5 mm**

Schaltabstand / Sensing range **8 mm**

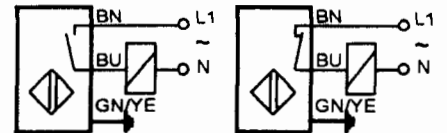
2



I 605.-- bündig - shielded



I 308.-- nicht bündig - unshielded



.95 AC Schließer-NO

.94 AC Öffner-NC

Technische Daten <i>Technical Data</i>	DC		AC	
	I 605.--	I 308.--	I 605.--	I 308.--
Nennschaltabstand <i>Nominal sensing Range</i>	5 mm ±10%	8 mm ± 10%	5 mm ±10%	8 mm ± 10%
Schaltfahne Stahl St 37 <i>Measuring Plate Steel St 37</i>	18x18x1 mm	24x24x1 mm	18x18x1 mm	24x24x1 mm
Hysterese <i>Hysteresis</i>	typical 3-8%, max 15% (Sr)		typical 3-8%, max 15% (Sr)	
max. Umgebungstemp. <i>Ambient Temperature</i>	-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C	
Schaltpunktdrift <i>Temperature Drift</i>	max. ± 15% (Sr)		max. ± 15% (Sr)	
Betriebsspannung <i>Supply Voltage</i>	10 - 30 VDC		20 - 250 VAC	
Restwelligkeit <i>Ripple</i>	< 10%			
Eigenstromaufnahme <i>No Load Current</i>	< 1,5 mA at 24 VDC		< 1,5 mA at 220 VAC	
Schaltstrom <i>Load Current</i>	max. 400 mA		5-400 mA	
Spannungsabfall <i>Voltage Drop</i>	< 2,5 V at 400 mA		< 8 VAC at 400 mA	
Leckstrom (Reststrom) <i>Leakage Current</i>	< 10 µA			
Schaltzustandsanzeige <i>On/Off Indication</i>	LED		LED	
Schaltfrequenz <i>Switching Speed</i>	300 Hz	250 Hz	25 Hz	
Kurzschlußfestigkeit <i>Short Circuit Protection</i>	ja - yes	ja - yes	nein - no	nein - no
Verpolungsschutz <i>Reverse Polarity Protection</i>	ja - yes	ja - yes	ja - yes	ja - yes
Schutzart <i>Protection Class</i>	IP 67		IP 67	
Gehäusematerial <i>Housing</i>	chromed brass, cap - PBT		chromed brass, cap - PBT	
Kabel / Stecker <i>Cable / Connector</i>	2 m LIYY 3 x 0,5 mm ²		2 m LIYY 3 x 0,5 mm ²	

220695-4-007347

Spezialkabel und Sonderlängen möglich - special cable and extra length available

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig <i>shielded</i>				72015	I 605.95	AC S-NO
				72014	I 605.94	AC Ö-NC
nicht bündig <i>unshielded</i>				72315	I 308.95	AC S-NO
				72314	I 308.94	AC Ö-NC

02040

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Details are subject to change without notice

SYSTEM ELECTRONIC JAPAN CO., LTD TEL: +81-3-5803-7151 FAX: +81-3-5803-7152

Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

SEJ

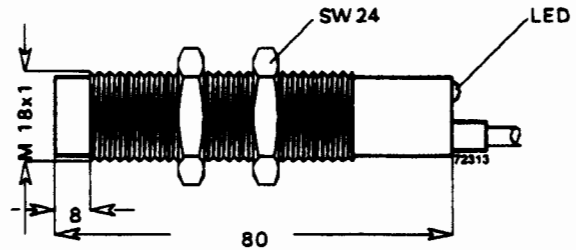
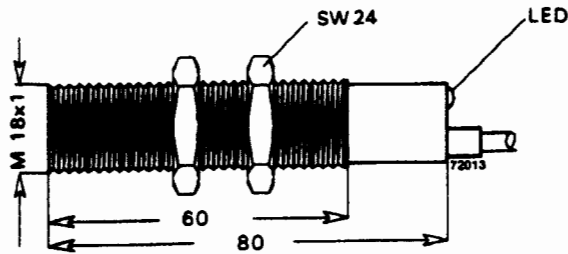
Metallgewindegehäuse - Threaded metal housing

M 18

Schaltabstand / Sensing range 5 mm

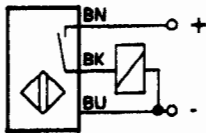
Schaltabstand / Sensing range 8 mm

2

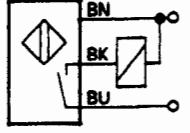


I 605.--bündig -shielded

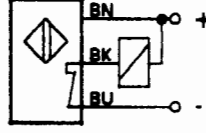
I 308.--nicht bündig -unshielded



.33 PNP Schließer-NO



.31 NPN Schließer-NO



.30 NPN Öffner-NC

Technische Daten	Technical Data	DC	
		I 605.--	I 308.--
Nennschaltabstand	Nominal sensing Range	5 mm ± 10%	8 mm ± 10%
Schaltfahne Stahl St 37	Measuring Plate Steel St 37	18x18x1 mm	24x24x1 mm
Hysterese	Hysteresis	typical 3-8%, max 15% (Sr)	
max. Umgebungstemp.	Ambient Temperature	-25 °C - +70 °C	
Schaltpunktdrift	Temperature Drift	max. ± 15% (Sr)	
Betriebsspannung	Supply Voltage	10 - 55 VDC	
Restwelligkeit	Ripple	< 10%	
Eigenstromaufnahme	No Load Current	< 2 mA at 55 VDC	
Schaltstrom	Load Current	max. 200 mA	
Spannungsabfall	Voltage Drop	< 2.5 V at 200 mA	
Leckstrom (Reststrom)	Leakage Current	< 10 µA	
Schaltzustandsanzeige	On/Off Indication	LED	
Schaltfrequenz	Switching Speed	300 Hz	250 Hz
Kurzschlußfestigkeit	Short Circuit Protection	ja - yes	ja - yes
Verpolungsschutz	Reverse Polarity Protection	ja - yes	ja - yes
Schutzart	Protection Class		IP 67
Gehäusematerial	Housing	chromed brass, cap - PBT	
Kabel / Stecker	Cable / Connector	2 m LIYY 3 x 0,5 mm ²	

Spezialkabel und Sonderlängen möglich - special cable and extra length available

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig shielded	72003	I 605.33	PNP S-NO			
	72001	I 605.31	NPN S-NO			
	72000	I 605.30	NPN Ö-NC			
nicht bündig unshielded	72301	I 308.31	NPN S-NO			

02041

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Details are subject to change without notice

SYSTEM ELECTRONIC JAPAN CO., LTD TEL: +81-3-5803-7151 FAX: +81-3-5803-7152

Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

SEJ

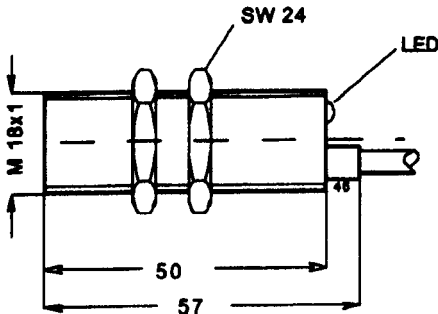
Metallgewindegehäuse - Threaded metal housing

M 18

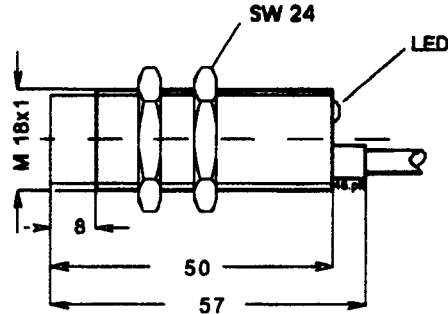
Schaltabstand / Sensing range 5 mm

Schaltabstand / Sensing range 8 mm

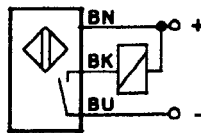
2



I 605.-- bündig - shielded



I 308.-- nicht bündig - unshielded



.31 NPN Schließer-NO

Technische Daten	Technical Data	DC	
		I 605.--	I 308.--
Nennschaltabstand	Nominal sensing Range	5 mm ± 10%	8 mm ± 10%
Schaltfahne Stahl St 37	Measuring Plate Steel St 37	18x18x1 mm	24x24x1 mm
Hysterese	Hysteresis	typical 3-8%, max 15% (Sr)	
max. Umgebungstemp.	Ambient Temperature	-25 °C - +70 °C	
Schaltpunktdrift	Temperature Drift	max. ± 15% (Sr)	
Betriebsspannung	Supply Voltage	10 - 55 VDC	
Restwelligkeit	Ripple	< 10%	
Eigenstromaufnahme	No Load Current	< 2 mA at 55 VDC	
Schaltstrom	Load Current	max. 200 mA	
Spannungsabfall	Voltage Drop	< 2,5 V at 200 mA	
Leckstrom (Reststrom)	Leakage Current	< 10 µA	
Schaltzustandsanzeige	On/Off Indication	LED	
Schaltfrequenz	Switching Speed	300 Hz	250 Hz
Kurzschlußfestigkeit	Short Circuit Protection	ja - yes	ja - yes
Verpolungsschutz	Reverse Polarity Protection	ja - yes	ja - yes
Schutzart	Protection Class	IP 67	
Gehäusematerial	Housing	chromed brass, cap - PBT	
Kabel / Stecker	Cable / Connector	2 m LIYY 3 x 0,5 mm ²	

Spezialkabel und Sonderlängen möglich - special cable and extra length available

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig shielded	72101	I-605.31A	NPN S-NO			
nicht bündig unshielded	72401	I-308.31A	NPN S-NO			

02042

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Details are subject to change without notice

SYSTEM ELECTRONIC JAPAN CO., LTD TEL: +81-3-5803-7151 FAX: +81-3-5803-7152

Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

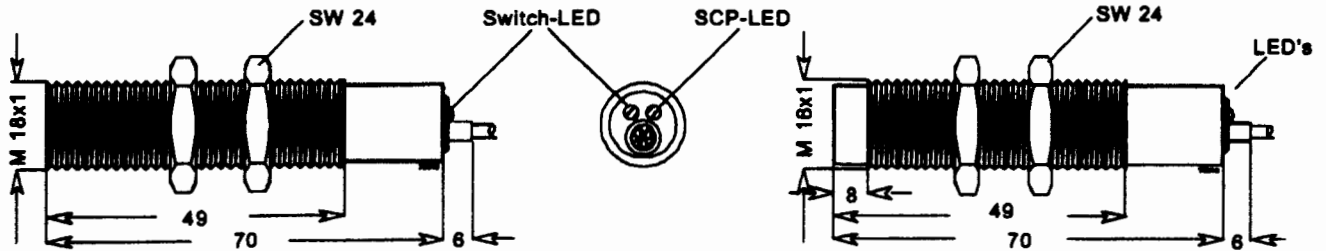
SEJ

Metallgewindegehäuse, Kurzform - Threaded metal housing short M 18

Schaltabstand / Sensing range 5 mm

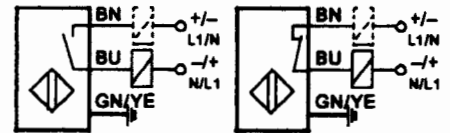
Schaltabstand / Sensing range 8 mm

2



I 605.-- bündig - shielded

I 308.-- nicht bündig - unshielded



.A3 AC/DC Schließer-NO .A2 AC/DC Öffner-NC

Technische Daten	Technical Data	DC		AC/DC		
				I 605.--	I 308.--	
Nennschaltabstand	Nominal sensing Range			5 mm ±10%	5 mm ±10%	
Schaltfahne Stahl St 37	Measuring Plate Steel St 37			18x18x1 mm	24x24x1 mm	
Hysterese	Hysteresis			typical 3-8%, max 15% (Sr)		
max. Umgebungstemp.	Ambient Temperature			-25 °C - +70 °C		
Schaltpunktdrift	Temperature Drift			max. ± 15% (Sr)		
Betriebsspannung	Supply Voltage			20 - 250 VACVDC		
Restwelligkeit	Ripple					
Eigenstromaufnahme	No Load Current			< 1,0 mA at 230 VAC		
Schaltstrom	Load Current			5-200 mA		
Spannungsabfall	Voltage Drop			< 7 VAC/DC at 200 mA		
Leckstrom (Reststrom)	Leakage Current					
Schaltzustandsanzeige	On/Off Indication			LED		
Schaltfrequenz	Switching Speed			AC 25 Hz / DC 50 Hz		
Kurzschlußfestigkeit	Short Circuit Protection			ja - yes		
Verpolungsschutz	Reverse Polarity Protection			ja - yes		
Schutzart	Protection Class			IP 67		
Gehäusematerial	Housing			chromed brass, cap - PBT		
Kabel / Stecker	Cable / Connector			2 m LIYY 3 x 0,5 mm ²		
Spezialkabel und Sonderlängen möglich - special cable and extra length available						
Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig shielded				724989	I 605.A3	AC/DC S-NO
				724988	I 605.A2	AC/DC Ö-NC
nicht bündig unshielded				717089	I 308.A3	AC/DC S-NO
				717088	I 308.A2	AC/DC Ö-NC

02036_1

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Details are subject to change without notice

SYSTEM ELECTRONIC JAPAN CO., LTD TEL: +81-3-5803-7151 FAX: +81-3-5803-7152

Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

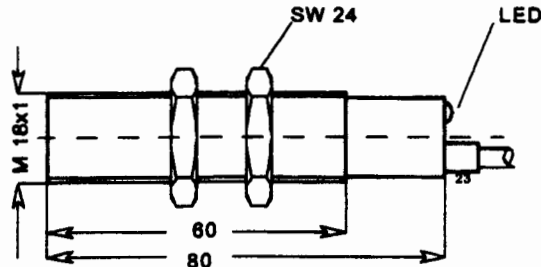
SEJ

Metallgewindegehäuse - Threaded metal housing

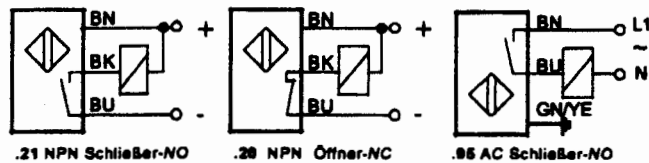
M 18

Schaltabstand / Sensing range 5 mm

2



I 605.-- H bündig - shielded



Technische Daten	Technical Data	DC	AC
		I 605.-- H	I 605.-- H
Nennechtabstand	Nominal sensing Range	5 mm ±10%	5 mm ±10%
Schaltfahne Stahl St 37	Measuring Plate Steel St 37	18x18x1 mm	18x18x1 mm
Hysterese	Hysteresis	typical 3-8%, max 15% (Sr)	typical 3-8%, max 15% (Sr)
max. Umgebungstemp.	Ambient Temperature	-25 °C - +100 °C	-25 °C - +100 °C
Schaltpunktdrift	Temperature Drift	+20% / -10% (Sr)	+20% / -10% (Sr)
Betriebsspannung	Supply Voltage	10 - 30 VDC	20 - 250 VAC
Restwelligkeit	Ripple	< 10%	
Eigenstromaufnahme	No Load Current	< 1,5 mA at 24 VDC	< 8VAC at 200 mA
Schaltstrom	Load Current	max. 400mA, over 70°C : max 200 mA	max. 400mA, over 70°C : max 200 mA
Spannungsabfall	Voltage Drop	< 2,5 V at 400 mA	< 8 VAC at 200 mA
Leckstrom (Reststrom)	Leakage Current	< 10 µA	
Schaltzustandsanzeige	On/Off Indication	LED	LED
Schaltfrequenz	Switching Speed	300 Hz	25 Hz
Kurzschlußfestigkeit	Short Circuit Protection	ja - yes	nein - no
Verpolungsschutz	Reverse Polarity Protection	ja - yes	ja - yes
Schutzart	Protection Class	IP 67	IP 67
Gehäusematerial	Housing	chromed brass, cap - PBT	chromed brass, cap - PBT
Kabel / Stecker	Cable / Connector	2 m Siliconcable 3 x 0,5 mm ²	2 m Siliconcable 3 x 0,75 mm ²

Spezialkabel und Sonderlängen möglich - special cable and extra length available

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig shielded	72021	I 605.21 H	NPN S-NO	72025	I 605.95 H	AC S-NO
	72020	I 605.20 H	NPN Ö-NO			
nicht bündig unshielded						

02044

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Details are subject to change without notice

SYSTEM ELECTRONIC JAPAN CO., LTD TEL: +81-3-5803-7151 FAX: +81-3-5803-7152

LSDM4M025_2000 - 08.09. Gewindebauform Metall, induktiv 168 B