

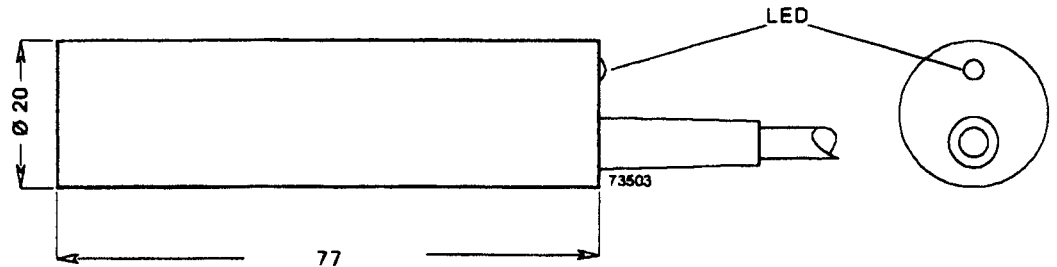
Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

**SEJ**

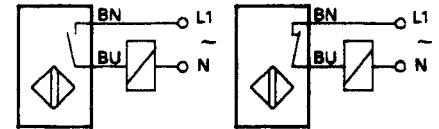
Kunststoffgehäuse glatt - plastic housing smooth

Ø20

Schaltabstand / Sensing range 10 mm



I 210.-- nicht bündig - unshielded



.95 AC Schließer-NO

.94 AC Öffner-NC

Technische Daten *Technical Data*

**AC**

Nennschaltabstand	Nominal sensing Range
Schaltfahne Stahl St 37	Measuring Plate Steel St 37
Hysterese	Hysteresis
max. Umgebungstemp.	Ambient Temperature
Schaltpunktdrift	Temperature Drift
Betriebsspannung	Supply Voltage
Restwelligkeit	Ripple
Eigenstromaufnahme	No Load Current
Schaltstrom	Load Current
Spannungsabfall	Voltage Drop
Leckstrom (Reststrom)	Leakage Current
Schaltzustandsanzeige	On/Off Indication
Schaltfrequenz	Switching Speed
Kurzschlußfestigkeit	Short Circuit Protection
Verpolungsschutz	Reverse Polarity Protection
Schutzart	Protection Class
Gehäusematerial	Housing
Kabel / Stecker	Cable/ Connector

I 210.--

10 mm ±10%  
30x30x1 mm  
typical 3-8%, max 15% (Sr)  
-25 °C - +70 °C  
max. ± 15% (Sr)  
20 - 250 VAC

< 1,5 mA at 220 VAC  
5-400 mA  
< 8 VAC at 400 mA

LED

25 Hz  
nein - no  
ja - yes

IP 67

PBT

2 m LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Spezialkabel und Sonderlängen möglich - special cable and extra length available

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig shielded						
nicht bündig unshielded				73505 73504	I 210.95 I 210.94	AC S-NO AC Ö-NC

05006

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

LSDNA M058. 2000 - 08.99 - Zylindrische Bauformen, Kunststoff, glatt, induktiv 328

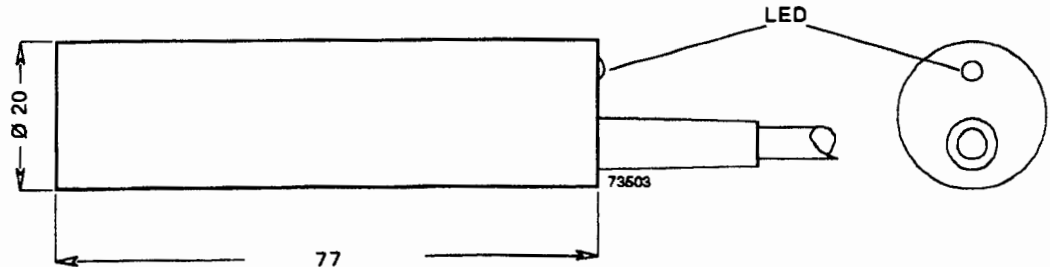
Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

**SEJ**

Kunststoffgehäuse glatt - plastic housing smooth

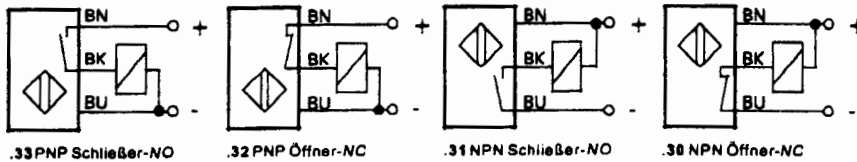
Ø 20

Schaltabstand / Sensing range 10 mm



**5**

I 210.-- nicht bündig - unshielded



Technische Daten	Technical Data	DC
		I 210.--
Nennschaltabstand	Nominal sensing Range	10 mm ±10%
Schaltfahne Stahl St 37	Measuring Plate Steel St 37	30x30x1 mm
Hysteresis	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	<1,5 mA at 24 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	200 Hz
Kurzschlußfestigkeit	Short Circuit Protection	ja - yes
Verpolungsschutz	Reverse Polarity Protection	ja - yes
Schutzart	Protection Class	IP 67
Gehäusematerial	Housing	PBT
Kabel / Stecker	Cable/ Connector	2 m LIYY 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>

Spezialkabel und Sonderlängen möglich - special cable and extra length available

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig shielded						
nicht bündig unshielded	73533	I 210.33	PNP S-NO			
	73532	I 210.32	PNP Ö-NC			
	73531	I 210.31	NPN S-NO			
	73530	I 210.30	NPN Ö-NC			

05001

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

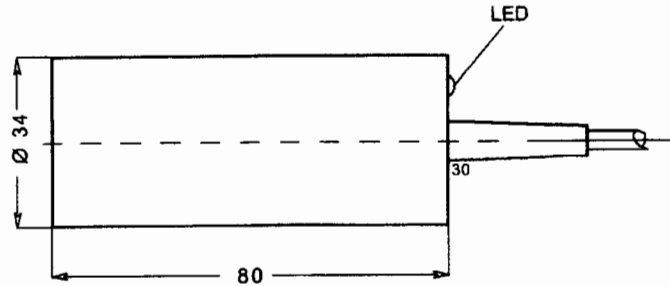
Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

**SEJ**

Kunststoffgehäuse glatt - *plastic housing smooth*

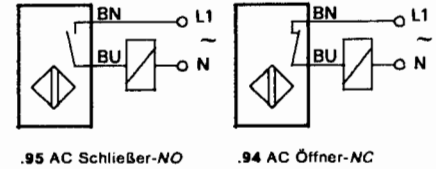
Ø 34

Schaltabstand / *Sensing range* 20 mm



**5**

I 220.-- nicht bündig - *unshielded*



Technische Daten *Technical Data*

Nennschaltabstand	<i>Nominal sensing Range</i>
Schaltfahne Stahl St 37	<i>Measuring Plate Steel St 37</i>
Hysterese	<i>Hysteresis</i>
max. Umgebungstemp.	<i>Ambient Temperature</i>
Schaltpunktdrift	<i>Temperature Drift</i>
Betriebsspannung	<i>Supply Voltage</i>
Restwelligkeit	<i>Ripple</i>
Eigenstromaufnahme	<i>No Load Current</i>
Schaltstrom	<i>Load Current</i>
Spannungsabfall	<i>Voltage Drop</i>
Leckstrom (Reststrom)	<i>Leakage Current</i>
Schaltzustandsanzeige	<i>On/Off Indication</i>
Schaltfrequenz	<i>Switching Speed</i>
Kurzschlußfestigkeit	<i>Short Circuit Protection</i>
Verpolungsschutz	<i>Reverse Polarity Protection</i>
Schutzart	<i>Protection Class</i>
Gehäusematerial	<i>Housing</i>
Kabel / Stecker	<i>Cable/ Connector</i>

**AC**

**I 220.--**

20 mm ±10%  
60x60x1 mm  
typical 3-8%, max 15% (Sr)  
-25 °C - +70 °C  
max. ± 15% (Sr)  
20 - 250 VAC

< 1,5 mA at 220 VAC  
5-400 mA  
< 8 VAC at 400 mA

LED

25 Hz

nein - *no*

ja - *yes*

IP 67

PBT

2 m LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Spezialkabel und Sonderlängen möglich - *special cable and extra length available*

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig <i>shielded</i>						
nicht bündig <i>unshielded</i>				73605 73604	I 220.95 I 220.94	AC S-NO AC Ö-NC

05012

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

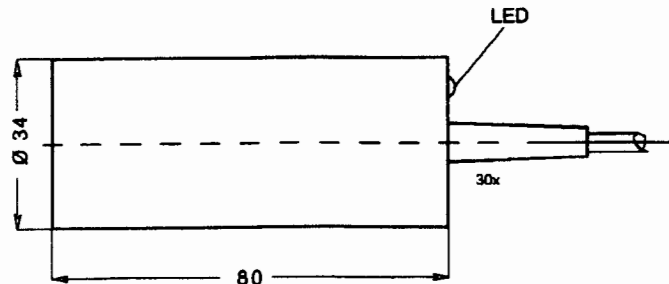
# Näherungsschalter induktiv - Proximity Switch inductive

# SEJ

Kunststoffgehäuse glatt - *plastic housing smooth*

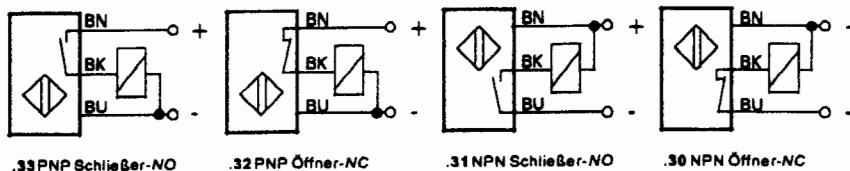
Ø 34

Schaltabstand / *Sensing range* 20 mm



I 220.-- nicht bündig - *unshielded*

5



Technische Daten	Technical Data	DC	AC
		<b>I 220.--</b>	
Nennschaltabstand	<i>Nominal sensing Range</i>	20 mm ±10%	
Schaltfahne Stahl St 37	<i>Measuring Plate Steel St 37</i>	60x60x1 mm	
Hysterese	<i>Hysteresis</i>	typical 3-8%, max 15% (Sr)	
max. Umgebungstemp.	<i>Ambient Temperature</i>	-25 °C - +70 °C	
Schaltpunktdrift	<i>Temperature Drift</i>	max. ± 15% (Sr)	
Betriebsspannung	<i>Supply Voltage</i>	10 - 55 VDC	
Restwelligkeit	<i>Ripple</i>	< 10%	
Eigenstromaufnahme	<i>No Load Current</i>	< 2 mA at 55 VDC	
Schaltstrom	<i>Load Current</i>	max. 200 mA	
Spannungsabfall	<i>Voltage Drop</i>	< 2,5 V at 200 mA	
Leckstrom (Reststrom)	<i>Leakage Current</i>	< 10 µA	
Schaltzustandsanzeige	<i>On/Off Indication</i>	LED	
Schaltfrequenz	<i>Switching Speed</i>	100 Hz	
Kurzschlußfestigkeit	<i>Short Circuit Protection</i>	ja - yes	
Verpolungsschutz	<i>Reverse Polarity Protection</i>	ja - yes	
Schutzart	<i>Protection Class</i>	IP 67	
Gehäusematerial	<i>Housing</i>	PBT	
Kabel / Stecker	<i>Cable/ Connector</i>	2 m LIYY 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Spezialkabel und Sonderlängen möglich - <i>special cable and extra length available</i></b>			

Einbau/Mounting	ID-No	Type	Output	ID-No	Type	Output
bündig <i>shielded</i>						
nicht bündig <i>unshielded</i>	713308	I 220.33	PNP S-NO			
	713307	I 220.32	PNP Ö-NC			
	713306	I 220.31	NPN S-NO			
	713305	I 220.30	NPN Ö-NC			

05015 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

LSDNAM059\_2000 - 08.99 - Zylindrische Bauformen, Kunststoff, glatt, induktiv 337