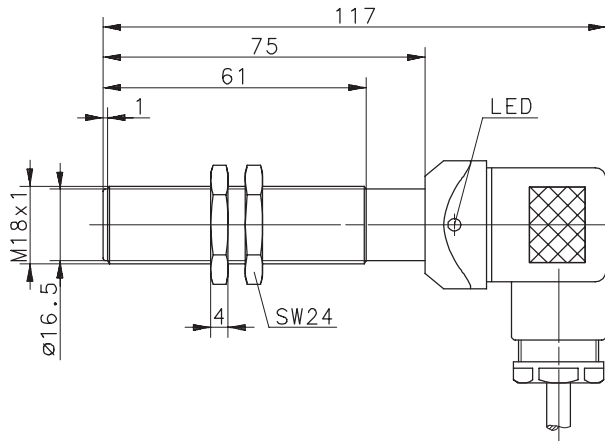


Type: **KIB-M18AS/005-LSD6**

Art.-Nr.: **660.3505.858**

26.11.96/1000



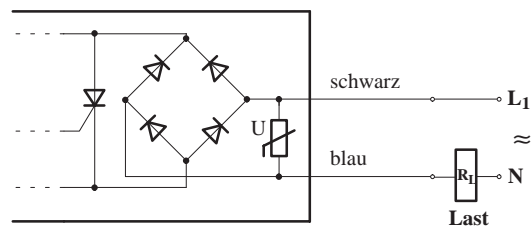
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Messing, vernickelt
Schutzart	IP 65 ¹⁾
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Steckverbindung ²⁾ und Kabel 2 x 0,5 mm ² x 6 m
Schutzbeschaltung	VDR
Max. einmalige Energieabsorbtion 8,2 Joules / 2 ms	
Ausgang nicht kurzschlußfest	
Funktionsanzeige	LED
Schaltabstand einstellbar	nein

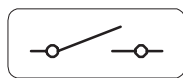
Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) in montiertem Zustand
- 2) nach DIN 43650

Prinzipschaltbild:



Schaltungsart



AC – Schließer
Bei Bedämpfung der aktiven Fläche wird der Ausgang geschaltet.

Spezielle Kenndaten

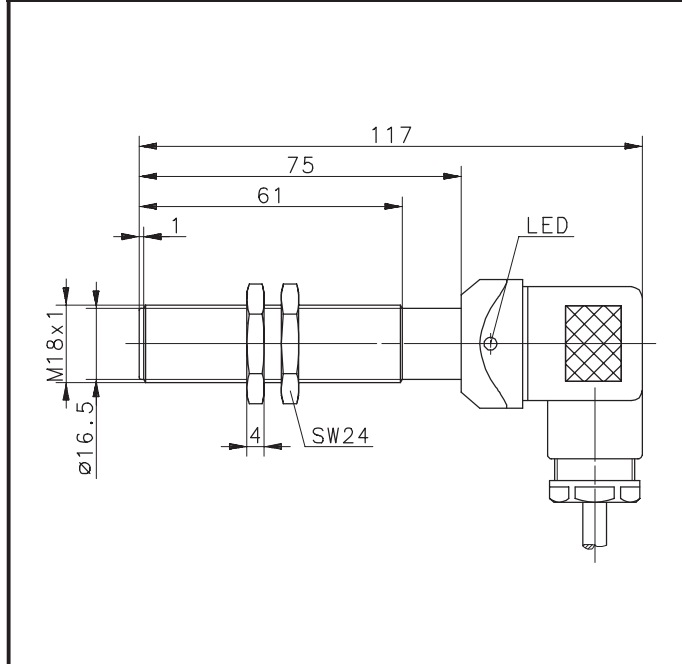
Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s_n	5 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Arbeitsschaltabstand	s_d	0 ... 4,1 mm	
Einbauart		bündig	
Nennspannung	U_e	48 – 230 V AC	
Betriebsspannung	U_B	24 – 250 V AC	
Netzfrequenz		45 – 65 Hz	
Schaltstrom	I_e	≤ 200 mA	
Kurzzeitstrom	I_k	1 A	< 10 ms, < 3 Schaltspiele pro Sekunde
Reststrom	I_R	< 2 mA	
Spannungsabfall	U_d	≈ 10 V	
Schalthysterese	H	$\approx 10 \%$	bezogen auf s_r
Reproduzierbarkeit	R	< 5 %	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 100 ms	
Schaltfrequenz	f	≈ 10 Hz	

Data Sheet

Inductive Proximity Sensor

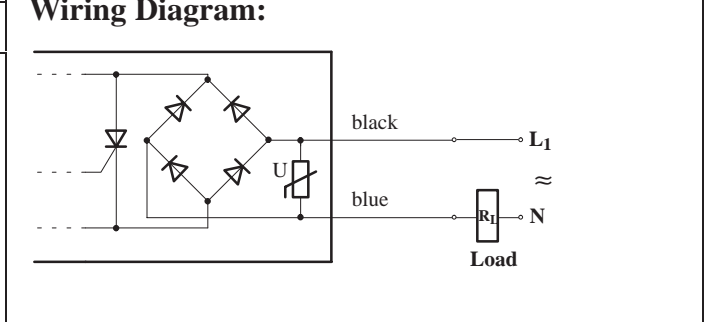
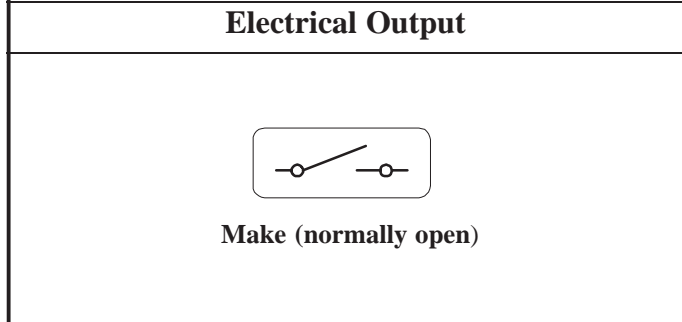
Type: KIB-M18AS/005-LSD6	Art.-No.: 660.3505.858	26.11.96/1000
---------------------------------	-------------------------------	---------------



General Features	
housing	brass, nickel plated
protection	IP 65; NEMA 12 ¹⁾
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	plug socket ²⁾ and cable 2 x 0,5 mm ² x 6 m
transient voltage protection	VDR
max. transient energy absorption 8,2 Joules / 2 ms	
not permanent overload and s.c.p.	
indication	LED
sensing distance not adjustable	

Options / Comments

1) with connected socket
2) acc. to DIN 43650



Characteristics			Remarks
rated operating distance	s_n	5 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
sensing range	s_d	0 ... 4,1 mm	
mounting		flush	
rated operational voltage	U_e	48 – 230 V AC	
operational voltage range	U_B	24 – 250 V AC	
power frequency		45 – 65 Hz	
rated operational current	I_e	≤ 200 mA	
inrush current	I_k	1 A	< 10 ms, < 3 switchings p/sec.
off-state current	I_R	< 2 mA	
voltage drop	U_d	≈ 10 V	
hysteresis	H	$\approx 10 \%$	relative to s_r
repeat accuracy	R	$< 5 \%$	
time delay before availability	t_v	≤ 100 ms	
frequency of operating cycles	f	≈ 10 Hz	