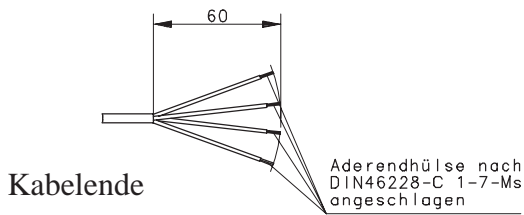
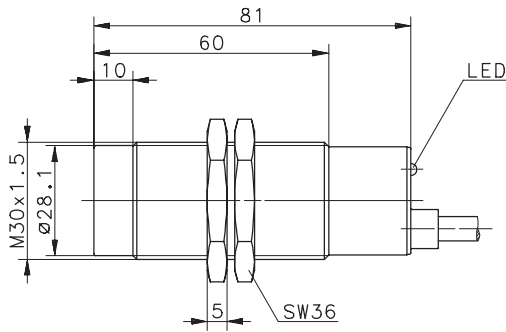


Type: **KIN-M30PU/015-KL5**

Art.-Nr.: **660.2808.343**

21.10.99/1068



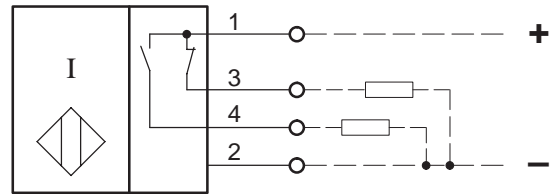
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Messing, vernickelt
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 4 x 0,5 mm ² x 5 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	1000 V für 1 ms bei Ri = 1 kΩ
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Funktionsanzeige	LED

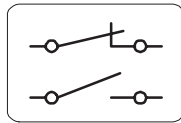
Sonderheiten / Anmerkungen

Anschlußschema:

Kundenspezifische Adernbelegung



Schaltungsart



Antivalent

Plus – Öffner und Schließerausführung

Spezielle Kenndaten

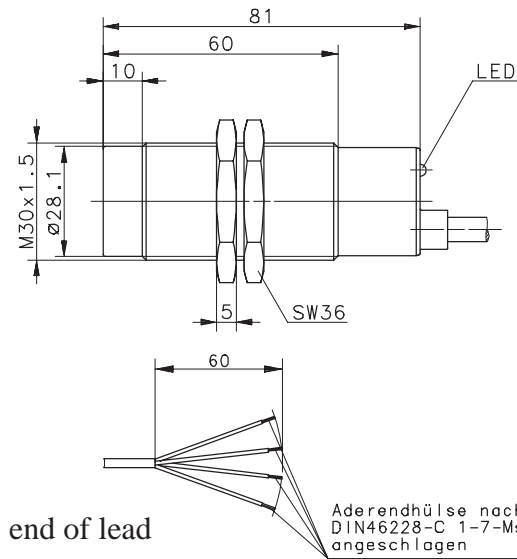
Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s_n	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,2 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 – 48 V DC	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 200 mA	
Reststrom	I_R	$< 0,1$ mA	
Stromaufnahme ohne Last	I_o	$< 8,1$ mA	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V	bei Ohmscher Belastung
Hysterese	H	$\approx 10 \%$	bezogen auf s_r
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 5 \%$	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms	
Schaltfrequenz	f	100 Hz	

Type: **KIN-M30PU/015-KL5**

Art.-No.: **660.2808.343**

21.10.99/1068



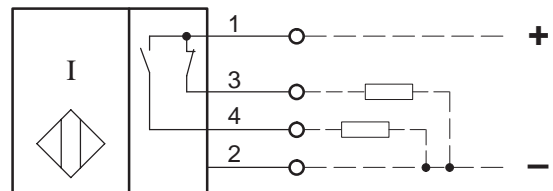
General Features

housing	brass, nickel plated
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 4 x 0,5 mm ² x 5 m
protection against reverse supply polarity	
max. transient voltage rate	1000 V for 1 ms at Ri = 1 kΩ
permanent overload and s.c.p.	
indication	LED

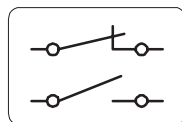
Options / Comments

Wiring Diagram:

customer-specific-wire-code



Electrical Output



Complementary Output, DC
PNP 4 - wire

Characteristics

Remarks

rated operating distance	s_n	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
assured operating distance	s_a	0 ... 12,2 mm	
mounting		non flush	
rated operational voltage	U_e	12 – 48 V DC	
operational voltage range	U_B	10 – 60 V DC	incl. ripple frequency
rated operational current	I_e	≤ 200 mA	
off-state current	I_R	$< 0,1$ mA	
non-load supply current	I_o	$< 8,1$ mA	
voltage drop	U_d	$\leq 2,5$ V	at conductive load
hysteresis	H	$\approx 10 \%$	relative to s_r
repeat accuracy	R	$\leq 5 \%$	
time delay before availability	t_v	≤ 50 ms	
frequency of operating cycles	f	100 Hz	