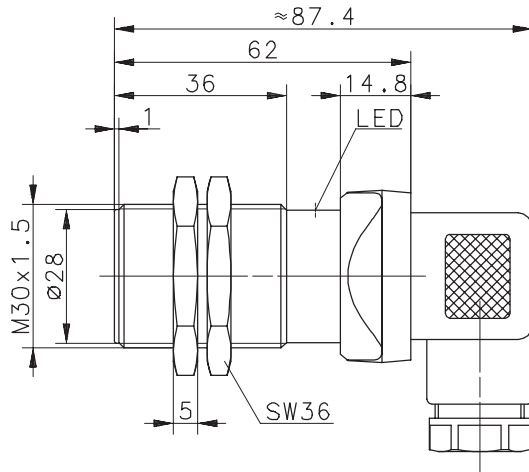


Type: **KIB-M30PU/010-KLSDV**

Art.-Nr.: **660.2839.222**

08.03.04/0104-04



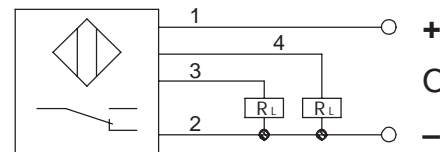
### Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Messing, vernickelt
Schutzart	IP 65 <sup>1)</sup>
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Anschlußart	Steckverbinder <sup>2)</sup>
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	1000 V für 1 ms bei Ri = 1 kΩ
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Funktionsanzeige	LED

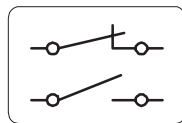
### Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) mit montierter Kabeldose
- 2) nach DIN 43650

Anschlußschema:



### Schaltungsart



**Antivalent**  
Plus – Öffner und Schließerausführung

### Spezielle Kenndaten

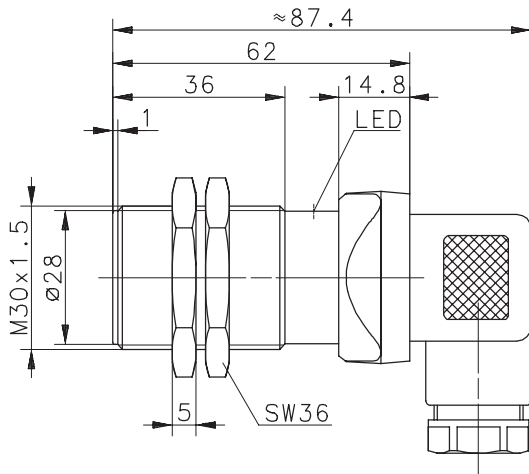
### Bemerkungen

Spezielle Kenndaten		Bemerkungen	
Bemessungsschaltabstand	$s_n$	10 mm	$s_r = s_n \pm 10\%$
Arbeitsschaltabstand	$s_d$	0 ... 8,1 mm	
Einbauart		bündig	
Nennspannung	$U_e$	12 – 48 V DC	
Betriebsspannung	$U_B$	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Schaltstrom	$I_e$	$\leq 200$ mA	
Reststrom	$I_R$	$< 0,1$ mA	
Stromaufnahme ohne Last	$I_o$	$< 9$ mA	
Spannungsabfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V	bei Ohmscher Belastung
Schalthysterese	H	$\approx 10\%$	bezogen auf $s_r$
Reproduzierbarkeit	R	$\leq 5\%$	
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms	
Schaltfrequenz	f	100 Hz	

Type: **KIB-M30PU/010-KLSDV**

Art.-No.: **660.2839.222**

08.03.04/0104-04



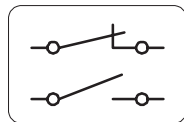
**General Features**

housing	brass, nickel plated
protection	IP 65; NEMA 12 <sup>1)</sup>
operating temperature	-40°C to 80°C
termination type	plug socket <sup>2)</sup>
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**

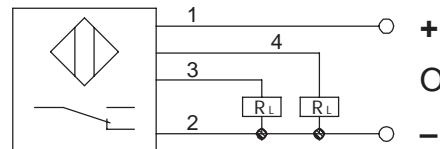
- 1) with connected socket
- 2) acc. to DIN 43650

**Electrical Output**



**Complementary Output, DC**  
PNP 4 – wire

**Wiring Diagram:**



**Characteristics**

**Remarks**

Characteristics		Remarks
rated operating distance	$s_n$	10 mm $s_r = s_n \pm 10\%$
sensing range	$s_d$	0 ... 8,1 mm
mounting		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	$I_e$	$\leq 200$ mA
off-state current	$I_R$	$< 0,1$ mA
non-load supply current	$I_o$	$< 9$ 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	$t_v$	$\leq 50$ ms
frequency of operating cycles	f	100 Hz