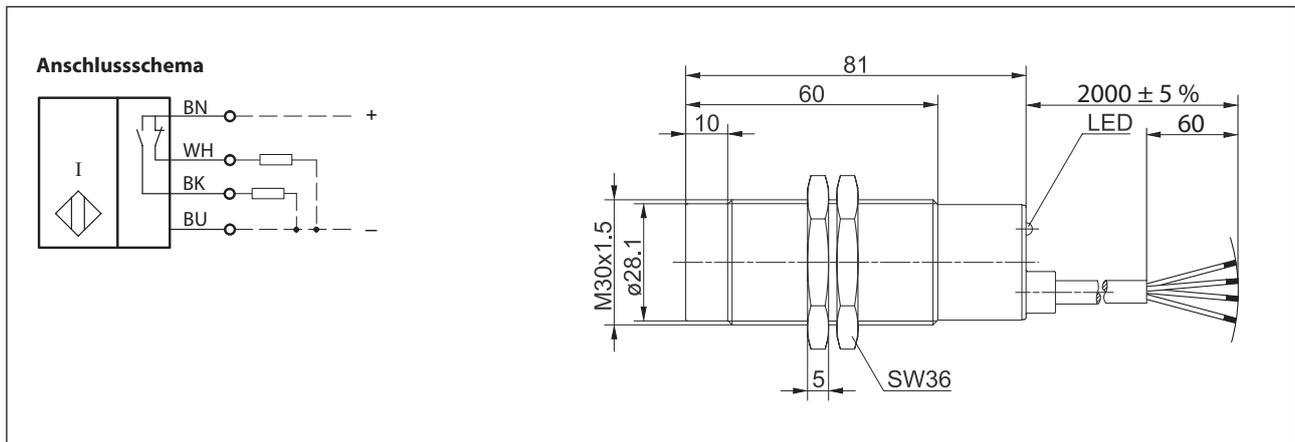


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M30

Typbezeichnung **KIN-M30PU/015-KL2**

Artikelnummer **6502808001**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	15 mm
Normmessplatte		45 mm x 45 mm, t = 1 mm; Material: FE360
Realschaltabstand	$S_r$	13,5 ... 16,5 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 12,2 mm
Schaltelementfunktion		DC, Antivalent
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 - 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	≤ 2,5 V
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA
Reststrom	$I_r$	< 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	< 8,1 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	100 Hz
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50 ms

<b>Mechanische Daten</b>	
Frontkappe	LCP, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PA 12, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeige	LED gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

<b>EU-Konformität</b>
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)