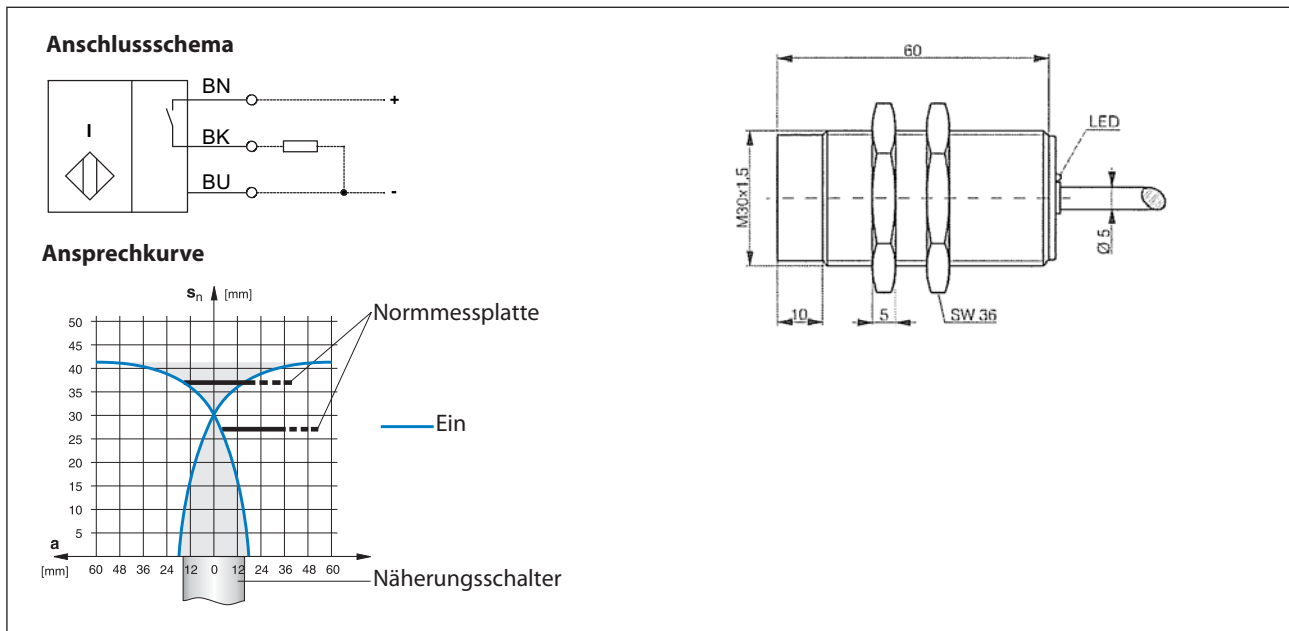


Induktive Näherungsschalter

Baureihe M30

Typbezeichnung **KIN-M30PS/040-KL2E**

Artikelnummer **6502908009**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	40 mm
Hysterese		$\approx 10\% S_r$
Normmessplatte		120 mm x 120 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Wiederholgenauigkeit		2 mm ($U_B = 20 - 30\text{ V DC}, T_A = 23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$)
Betriebsspannungsbereich	U_B	10 ... 30 V DC
Zulässige Restwelligkeit		$\leq 20\% U_B$
Ausgangsstrom		$\leq 200\text{ mA}$
Spannungsabfall an den Ausgängen		$\leq 2,0\text{ V}$ bei 200 mA
Leerlaufstrom		$\leq 10\text{ mA}$
Sperrstrom der Ausgänge		$\leq 0,1\text{ mA}$
Schaltfrequenz		$\leq 100\text{ Hz}$
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Einbauart		nicht bündig
Bereitschaftsverzögerung		200 msec.
Temperaturdrift von S_r		$\leq 10\%$
Kurzschlusschutz		eingebaut
Verpolungsschutz		eingebaut
Induktionsschutz		eingebaut
Schocks und Schwingungen		IEC 60947-5-2 / 7.4

EMV - Schutz	
IEC 60255-5	5 kV
IEC 61000-4-2	Level 2
IEC 61000-4-3	Level 3
IEC 61000-4-4	Level 2

Mechanische Daten	
Aktive Fläche	PBTP
Gehäusematerial	Messing cr
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
LED	Eingebaut
Anschlusskabel	PVC 3x 0,34 mm ² / 7 x 0,25 mm Ø; 2m
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	