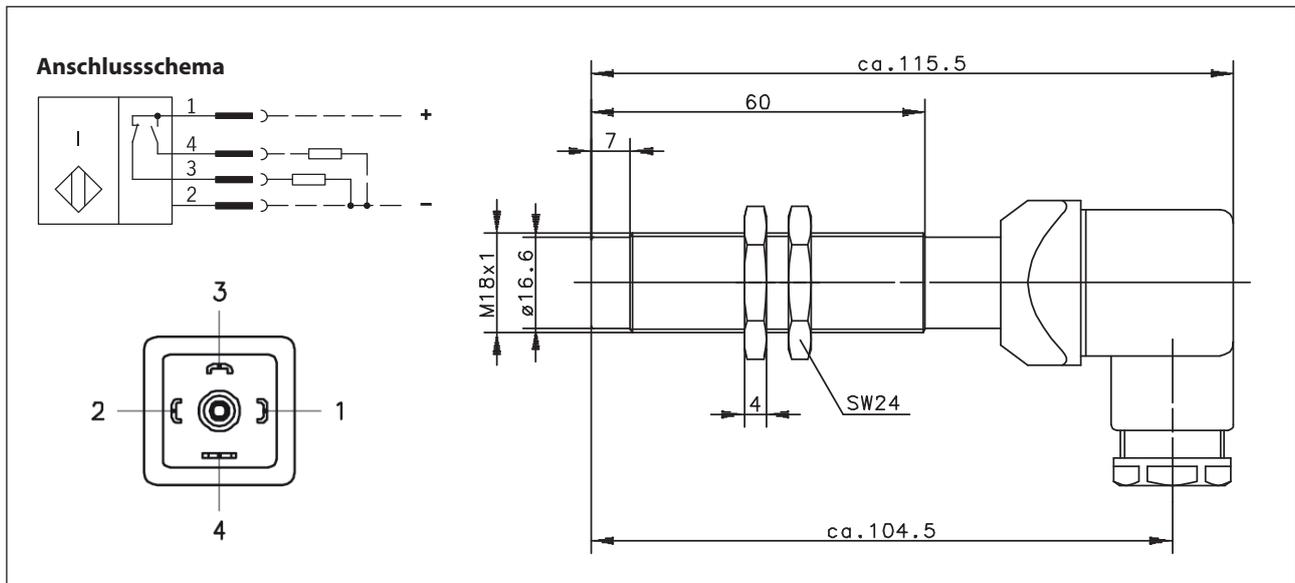


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M18

Typbezeichnung **KIN-M18PU/008-KSD**

Artikelnummer **6602841421**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	8 mm
Normmessplatte		24 mm x 24 mm, t = 1 mm; Material: FE360
Realschaltabstand	$S_r$	7,2 ... 8,8 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 6,5 mm
Schaltelementfunktion		Antivalent, DC
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 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	200 Hz
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50 ms

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

<b>Mechanische Daten</b>	
Frontkappe	PA 6.6 schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PA 6, schwarz
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +80 °C (Stecker: -30 °C .... +80 °C)
Schutzart	IP65 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Steckverbindung in Anlehnung an DIN EN 175301-803
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

<b>Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))</b>	
MTTF (bei 40 °C)	> 750 Jahre

<b>EU-Konformität</b>	
nach Richtlinie 2014/30/EU	