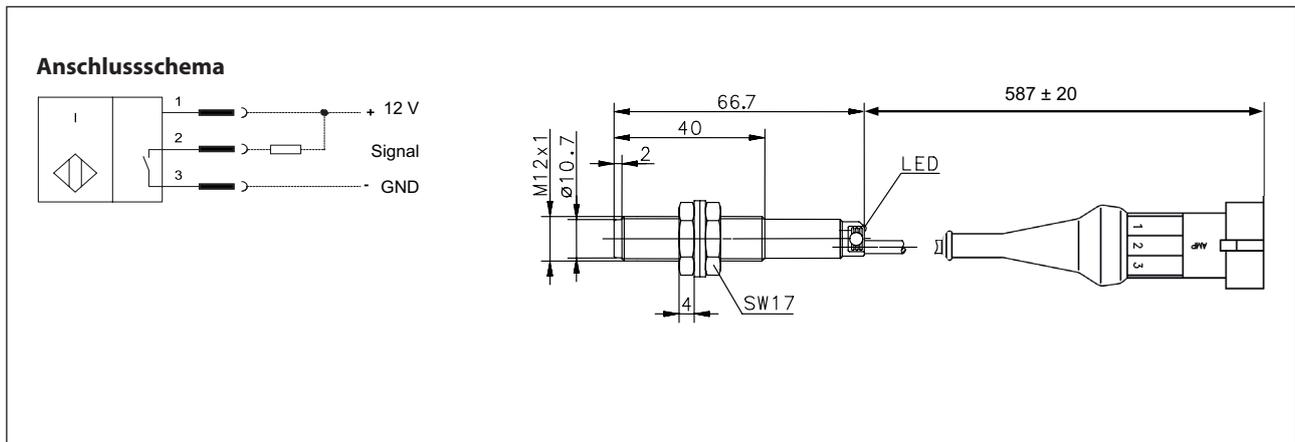


Induktive Näherungsschalter Baureihe M12

Typbezeichnung **KIN-T12NS/004-KL0,5S**

Artikelnummer **6502319002**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	4 mm
Normmessplatte		12 x 12 mm, t=1 mm; Material: FE360
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 3,2 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 – 24 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V (zuzüglich 0,06 V pro m Anschlussleitung und 200mA Last bei 20°C)
Gebrauchskategorie		DC 13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
Reststrom	I_r	< 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_o	≤ 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	400 Hz
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6, rot
Gehäuse	PA 6, rot
Abschlusskappe	PA 6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung der Schaltabstände eintreten.)
Anzeigen	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,34 mm ² x 0,5 m, PVC-Mantel, schwarz mit AMP Superseal-Stecker und Staubschutzkappe
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter PA und 2 x Scheibe, NBR

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	