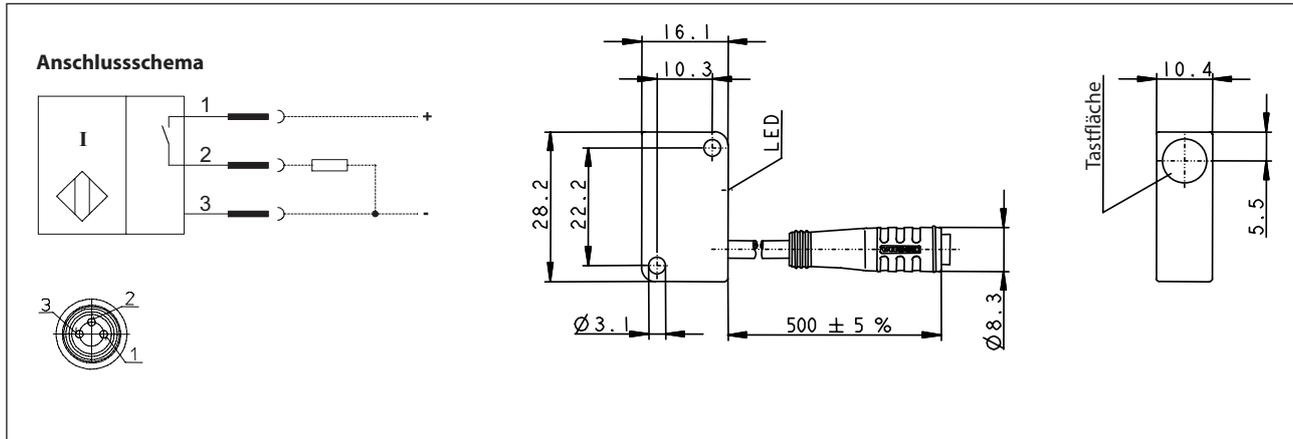


Induktive Näherungsschalter Baureihe E28

Typbezeichnung **KIN-E28PS/003-KL0,5R06**

Artikelnummer **6602973241**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	3 mm
Normmessplatte		12 mm x 12 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	2,7 ... 3,3 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 2,4 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≈ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 1,6 V (zuzüglich 0,06V pro m Anschlussleitung und 200mA Last bei 20°C)
Gebrauchskategorie		DC 13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	≤ 1 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

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

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA 6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67 (nur im gesteckten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14 mm ² mit Kabelkupplung; PUR, schwarz

EG-Konformität	
nach Richtlinie 2014/30/EU	