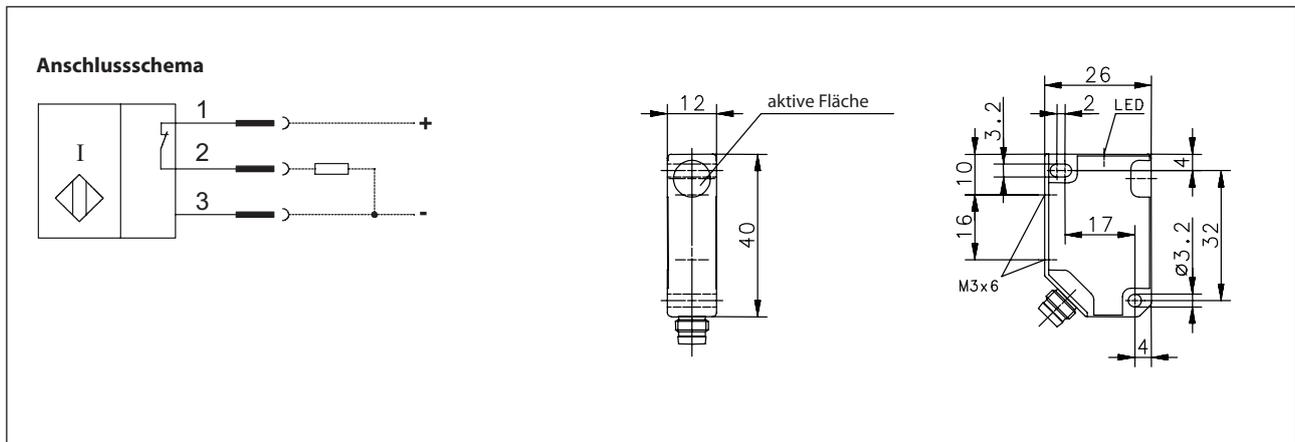


Induktive Näherungsschalter Baureihe E40

Typbezeichnung **KIN-E40PÖ/004-KLSM8**

Artikelnummer **6502784008**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	4 mm
Normmessplatte		12 mm x 12 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	3,6 ... 4,4 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 3,2 mm
Schaltelementfunktion		DC, Öffner
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≤ 0,2 x S_r
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V
Gebrauchskategorie		DC 13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA bei 20 °C
Kleinster Betriebsstrom	I_m	≤ 1 mA
Reststrom	I_r	< 0,3 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	
Gehäuse	PBT, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Steckverbindung (M8 x 1)

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