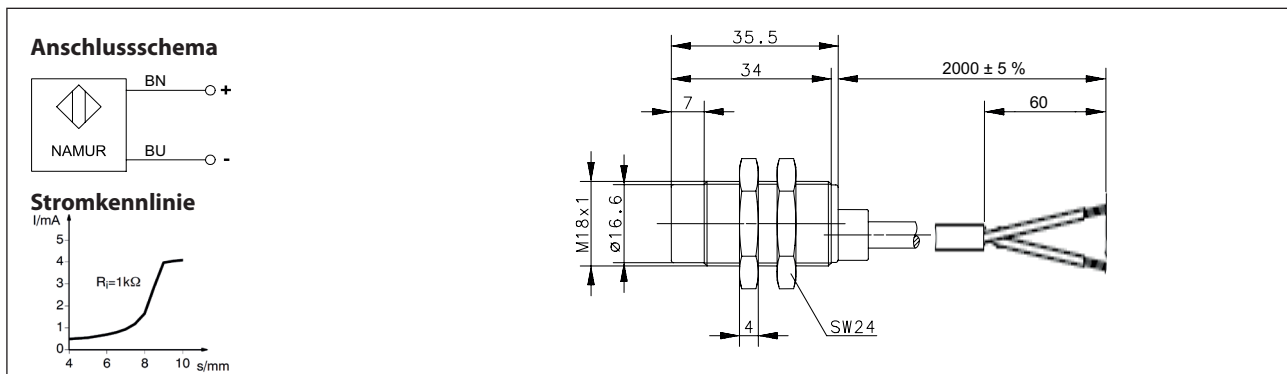


Induktiver Näherungsschalter - Namur

Baureihe M18 

Typbezeichnung **KIN-M18EA/008-2G**

Artikelnummer **6521627001**



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-6

Elektrische Daten		
Einbauart		nicht bündig
Bemessungsschaltabstand	S_n	8 mm (Schaltpunkt 1,5 mA bei $U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$)
Normmessplatte		18 mm x 18 mm x 1 mm, Material: Fe
Wiederholgenauigkeit	R	< 5 %
Nennspannung	U_n	DC 8 V
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	DC 5 ... 25 V
Restwelligkeit		≤ 5 %
Stromaufnahme	I	> 3 mA ($U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$) aktive Fläche frei < 1 mA ($U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$) aktive Fläche bedeckt
Schaltfrequenz	f	≈ 200 Hz
Eigeninduktivität	L_i	60 μH
Eigenkapazität	C_i	55 nF

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6.6, blau
Gehäuse	Messing, vernickelt
Abschlusskappe	PA 12, blau
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Schutzart	IP67
Anschlussart	Kabel 2 x 0,5 mm ² ; PVC-Mantel, blau
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX Richtlinie)

Kennzeichnung	
ATEX	II 3G Ex ib IIC T6 Gc
	II 3D Ex ib IIIC T70°C Dc