



Bestellbezeichnung

NJ5-18GM50-E-5M

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		minusschaltend	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm	
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,15	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,62	

Kenndaten

Einbaubedingungen			
A		0 mm	
B		0 mm	
C		15 mm	
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz	
Hysterese	H	1 ... 15 typ. 6 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	
Spannungsfall bei I_L			
Spannungsfall $I_L = 100$ mA, Schaltelement 1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V			
Ein U_d			
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA	
kleinster Betriebsstrom	I_m	0 mA	
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA	
Reststrom $T_U = 40$ °C Schaltelement Aus ≤ 100 μ A			
Leerlaufstrom	I_0	\leq	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 30 ms	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

Normenkonformität

Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

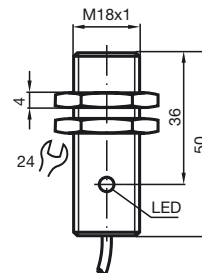
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Abmessungen



Anschluss

