



Orderbenämning

NJ5-18GM50-E2

Kännetecken

- Komfortserie
- 5 mm i plan

Tillbehör

BF 18

Fäste, 18 mm

EXG-18

Snabbfäste med stopp

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 4,05 mm
Reellt kopplingsavstånd	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,2
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,15
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,62
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,32

Specifikationer

Installationsförhållanden	
A	0 mm
B	18 mm
C	15 mm
Arbetsspänning	U_B 10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 1500 Hz
Hysteres	H 1 ... 10 typ. 6 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd	pulserande
Spänningsfall	U_d ≤ 3 V
Spänningsfall vid I_L	
Spänningsfall $I_L = 100$ mA, kopplingssele-	1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
ment På U_d	
Dimensioneringsdata	
Arbetsström	I_L 0 ... 200 mA
minsta driftström	I_m 0 mA
Läckström	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Restström $T_U = 40$ °C kopplingssele-	A_v ≤ 100 µA
ment	
Tomgångsström	I_0 ≤ 9 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v ≤ 30 ms
Funktions indikering	LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	750 a
Livslängd (T_M)	20 a
Fel detekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC, 2 m
Ledartvårsnitt	0,5 mm ²
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

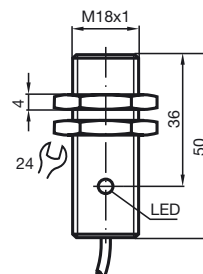
Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse	
Standarder	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Avmätning



Anslutning

