



Objednací název

NJ5-18GM50-E2

- Komfortní řada
- 5 mm v jedné rovině

Příslušenství

BF 18

Montážní příruba, 18 mm

EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřevným dorazem

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,2
Redukční součinitel r_{Cu}		0,15
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,62
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,32

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		0 mm
B		18 mm
C		15 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1500 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 6 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 100$ mA, spínací prvek		1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
Zapnuto U_d		
Dimenzované hodnoty		
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	0 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Zbytkový proud $T_U = 40$ °C spínací prvek		≤ 100 μ A
Vypnuto		
Proud naprázdno	I_0	≤ 9 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 30 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	750 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 2 m
Průřez žíly vodiče	0,5 mm ²
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

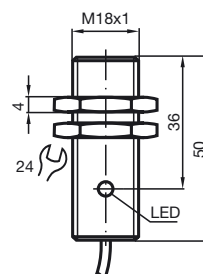
Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)

Rozměry





Připojení

