



Codifica d'ordine

NJ5-18GM50-E2

Caratteristiche

- Linea comfort
- 5 mm allineato

Accessori

BF 18

Flangia di fissaggio, 18 mm

EXG-18

Staffa di montaggio rapido con arresto

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 4,05 mm
Distanza comando reale	s_r	4,5 ... 5,5 mm tipico 5 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,2
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,15
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,62
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,32

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		0 mm
B		18 mm
C		15 mm
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1500 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 6 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On U_d		1,5 ... 2,5 V tipico 1,9 V
Dati dimensionamenti		
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	0 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente residua $T_U = 40$ °C, elemento di commutazione Off		≤ 100 μ A
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 9 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 30 ms
Display stato elettrico		LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	750 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC, 2 m
Sezione filo	0,5 mm ²
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

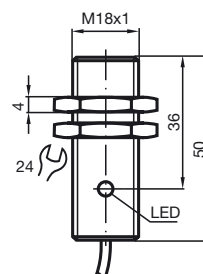
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

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

Dimensioni





Allacciamento

