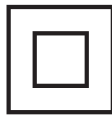


Snímač, induktivní

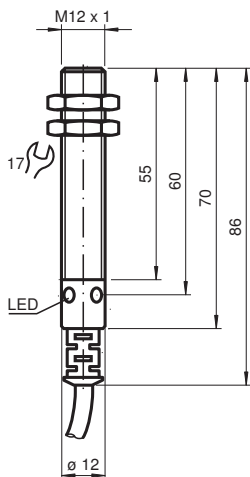
NCB4-12GM70-E1-M



- Komfortní řada
- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Typová zkouška a schválení E1
- Zvýšená odolnost proti rušení – 100 V/m



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz

Datum publikace: 2020-05-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 180331_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

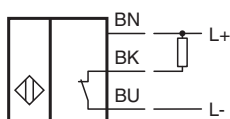
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Izolace dimenzovaná na napětí	U_{BIS}	60 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 5 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1090 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnicemi		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Třída ochrany		II
Izolace dimenzovaná na napětí	U_i	60 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U_{imp}	800 V
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení typu E1		10R-04
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,75 mm ²
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP69K
Rozměry		120 g

Připojení



Montáž

Rušivé vyzáøování a odolnost proti rušení
podle smírnice Komise 2006/28/ES pro
automobilový průmysl (schválení typu)
Odolnost proti rušení podle DIN ISO 11452-2:
Zkušební úroveň IV 100 V/m
Kmitoètové pásmo 200 MHz a_ 2 GHz
Odolnost proti rušení podle DIN ISO 11452-3:
Zkušební úroveň IV 200 V/m
Kmitoètové pásmo 0,15 MHz a_ 200 MHz
Rušivé promínné šíøící se po vedení podle
ISO 7637-2:

Impulz	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Zkušební úroveň	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Kritérium poruchy	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
Zkušební úroveň IV IV
EN 61000-4-3: 10 V/m (80...1000 MHz)
Zkušební úroveň III
EN 61000-4-4: 2 kV
Zkušební úroveň III
EN 61000-4-5: Sdru_ená sí_ ("line to line"):
0,5 kV
Zkušební úroveň I
EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)
Zkušební úroveň III
EN 55011: Tøída B

Přísluženství



BF 12

Montážní příruba, 12 mm