



Objednací název

NJ40+U1+E2

- Komfortní řada
- 40 mm ne v jedné rovině

Příslušenství

V1-M20-80

Zásuvky, M12/M20; verze z plastu

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

MHW 01

Modulární montážní držák

Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP	spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	40 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 32,4 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	36 ... 44 mm typ. 40 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,8

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 2,8 V

Úbytek napětí při I_L

Úbytek napětí $I_L = 1$ mA, spínací prvek	0,5 ... 2,3 V typ. 0,9 V
Zapnuto U_d	

Úbytek napětí $I_L = 10$ mA, spínací prvek	0,8 ... 2,2 V typ. 1,4 V
Zapnuto U_d	

Úbytek napětí $I_L = 20$ mA, spínací prvek	0,9 ... 2,3 V typ. 1,5 V
Zapnuto U_d	

Úbytek napětí $I_L = 50$ mA, spínací prvek	0,9 ... 2,5 V typ. 1,6 V
Zapnuto U_d	

Úbytek napětí $I_L = 100$ mA, spínací prvek	1 ... 2,6 V typ. 1,8 V
Zapnuto U_d	

Úbytek napětí $I_L = 200$ mA, spínací prvek	1,2 ... 2,8 V typ. 2 V
Zapnuto U_d	

Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
----------------	-------	--------------

Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
----------------	-------	---------------------------

Zbytkový proud $T_{U=40^\circ\text{C}}$ spínací prvek	≤ 100 μA
Vypnuto	

Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
-----------------	-------	---------

Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 100 ms
----------------------------------	-------	----------

Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
----------------------------	--	-------------------

Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
------------------------	--	------------------

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	580 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	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
------------------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Šroubové svorky
---------------	-----------------

Informace pro připojení	Na jedné svorce mohou být zapojeny maximálně dva vodiče se stejným průřezem! utahovací moment 1,2 Nm + 10 %
-------------------------	--

Průřez žíly vodiče	až 2,5 mm ²
--------------------	------------------------

Min. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 0,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 0,34 mm ²
--------------------	--

Max. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 2,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 1,5 mm ²
--------------------	---

Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
------------------	---------------------

Čelní plocha	Polybutyltereftalát
--------------	---------------------

Třída ochrany	IP68
---------------	------

Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy	
--------------------	--

Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
-------	---

Schválení a certifikáty

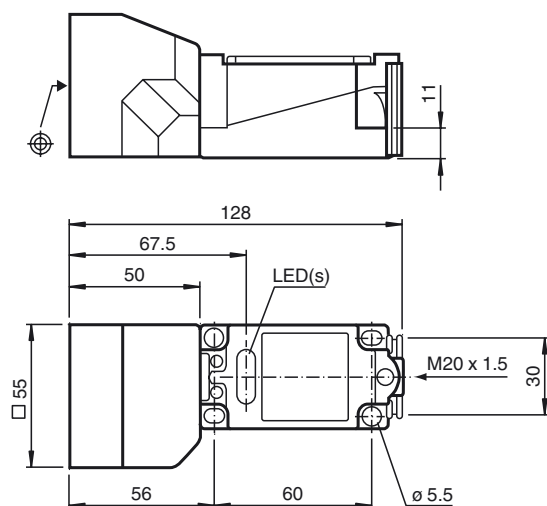
Shoda s EAC	TR CU 020/2011
-------------	----------------

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
--------------	-------------------------------

Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
---------------	--------------------------------

Schválení CCC	S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
---------------	---

Rozměry



Připojení

