



Objednací název

NJ15-M1-E2-V1

- 15 mm ne v jedné rovině
- tříodičový DC

Příslušenství

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP	spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,15 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,39
Redukční součinitel r_{Cu}		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,73

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 200 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,5$ V
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 200$ mA, spínací prvek		1 ... 2,5 V typ. 2,2 V
Zapnuto U_d		

Izolace dimenzovaná na napětí	U_{BIS}	500 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 14 mA
Prodávka připravenosti k provozu	t_v	≤ 50 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	932 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	PBT/kov RAL 7011
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

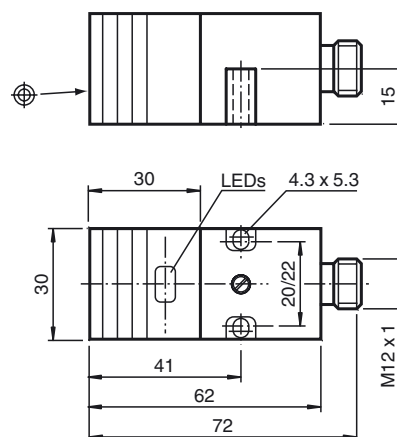
Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

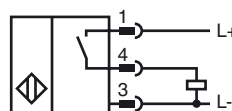
Schválení a certifikáty

Shoda s EAC	TR CU 020/2011
Schválení CCC	S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)

Rozměry

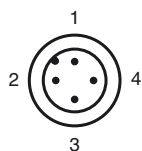


Připojení





Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK