



Objednací název

NEB3-F41-E2-V3

Vlastnosti

- tří vodičový DC
- Kovová skříň
- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Příslušenství

V3-GM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

V3-WM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

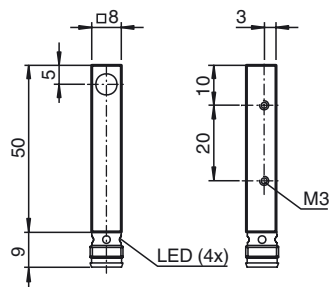
V3-GM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

V3-WM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 3 mm
Montáž	zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 2,4 mm
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,35
Redukční součinitel r_{Cu}	0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,45

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Hystereze	H	0,03 ... 0,3
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Ochrana proti indukci		ano
Potlačení impulsu k zapnutí		ano
Zvlnění		$\leq 10\%$
Pokles napětí	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Přesnost opakování		0,15 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA, nad 50°C $\leq 150\text{ mA}$
Zbytkový proud	I_r	$\leq 10\ \mu\text{A}$
Proud naprázdno	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 50\text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M8 x 1, 3-pin
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	20 g

Shoda s normami a směrnici

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

Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36\text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.