



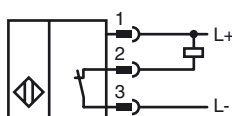
## Objednávací název

NEB3-F41-E1-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

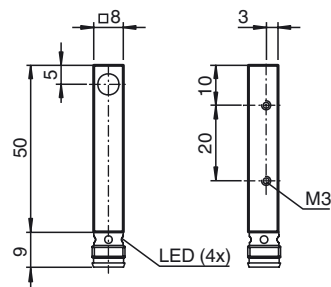
### V3-GM-2M-PUR

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		NPNrozpínací 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.