



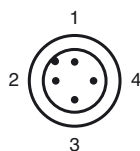
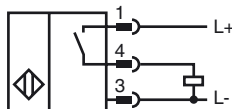
### Objednávací název

NMN20-18GM50-E2-V1-F

### Vlastnosti

- 20 mm ne v jedné rovině
- Aktivní plocha kov
- Jednodílný kryt z tušlečtilé oceli (V4A; 1.4435)

### Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Posluženství

#### BF 18

Montážní příruba, 18 mm

#### V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

#### V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

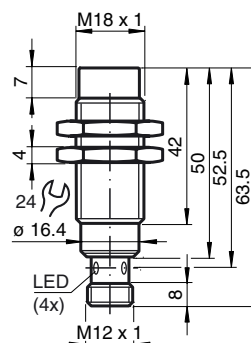
#### V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

#### V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 20 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 16,2 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	1
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,9
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,3 (0,6 při tloušťce materiálu 2 mm)
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 200 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

#### Mezní hodnoty

Provozní tlak statický	60 bar (870,2 psi) max.
------------------------	-------------------------

#### Okolní podmínky

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

#### Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Užlečtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha	Užlečtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Třída ochrany	IP68 / IP69K
Rozměry	24 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
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.