



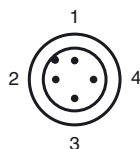
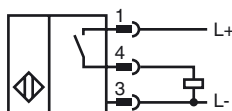
## Objednávací název

NRN20-30GM50-E2-C-V1

## Vlastnosti

- Redukční součinitel = 1
- 20 mm ne v jedné rovině
- Odolnost proti svařování

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Posluženství

### BF 30

Montážní příruba, 30 mm

### V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

### V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

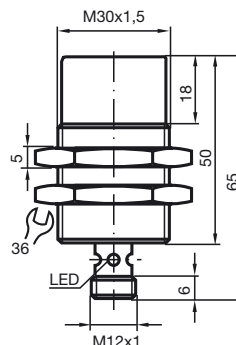
### V1-G-OR2M-POC

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, kabel TPE odolný vůči zbytkům po svařování

### V1-W-OR2M-POC

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, kabel TPE odolný vůči zbytkům po svařování

## 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 $r_{Cu}$	1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 300 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 30$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Mag. Intenzita pole, střídavá pole		200 mT
Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole		200 mT

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	1277 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

### Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

### Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Mosaz, povrchová úprava PTFE
Čelní plocha	Ryton R4
Třída ochrany	IP67
Třída ochrany	II

### Shoda s normami a směrnici

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

### Schválení a certifikáty

Třída ochrany	II
Izolace dimenzovaná na napětí $U_i$	60 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí $U_{imp}$	800 V
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.