



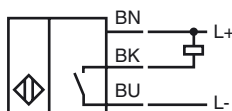
### Objednávací název

NEN20-18GM50-E0

### Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 20 mm ne v jedné rovině

### Připojení



### Příslušenství

#### 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

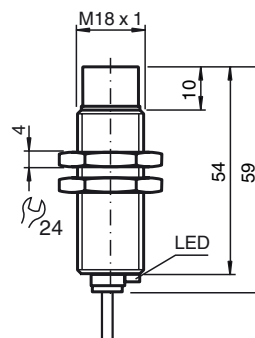
#### V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

#### EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřtepným dorazem

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 20 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 16,2 mm
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 60 mm x 60 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

##### Instalační podmínky

A	v oceli 1.0037 (St37): 20 mm
B	30 mm
C	60 mm
F	78 mm

Provozní napětí	$U_B$ 10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$ 0 ... 200 Hz
Hystereze	$H$ 0,1 ... 2 mm

Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení	ano
Ochrana proti přerušení vodiče	ano
Ochrana proti indukci	ano

Potlačení impulzu k zapnutí	ano
Zvlnění	10 %
Pokles napětí	$U_d$ $\leq$ 2 V
Přesnost opakování	1 mm
Provozní proud	$I_L$ 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$ $\leq$ 10 $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_0$ $\leq$ 11 mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$ $\leq$ 50 ms
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	1960 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

#### Okolní podmínky

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

#### Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR, 2 m
Průřez žíly vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	100 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů	max. 20 Nm

#### Shoda s normami a směrnici

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

#### Schválení a certifikáty

Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq$ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
---------------	--

Instalační podmínky

