



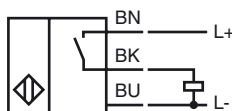
Objednávací název

NEN20-18GM50-E2

Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 20 mm ne v jedné rovině

Připojení



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

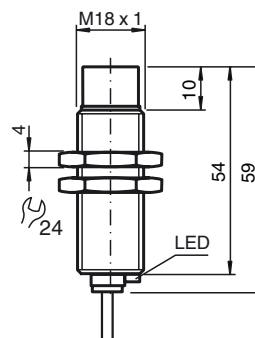
V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

EXG-18

Držák pro rychlou montáž, s těpevným dorazem

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 |
| 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 impulsu k zapnutí | ano |
| Zvlnění | 10 % |

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Pokles napětí | U_d ≤ 2 V |
| Přesnost opakování | 1 mm |
| Provozní proud | I_L 0 ... 200 mA |
| Zbytkový proud | I_r ≤ 10 μ A |
| Proud naprázdno | I_0 ≤ 11 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v ≤ 50 ms |
| Indikace stavu sepnutí | LED dioda, žlutá |

Parametry funkční bezpečnosti

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1940 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 ² |
| 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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
|---------------|--|

Instalační podmínky

