



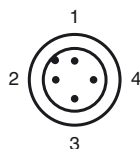
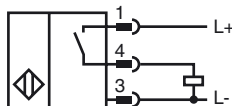
### Objednávací název

NBB2-12GM60-E2-V1

### Vlastnosti

- 2 mm v jedné rovině

### Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Příslušenství

#### BF 12

Montážní příruba, 12 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

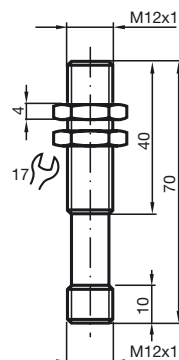
#### V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

#### EXG-12

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 2 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,3
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,7

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$ 10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$ 0 ... 1500 Hz
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	$I_0$ $\leq$ 17 mA
Indikace stavu sepnutí	bez

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	1870 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

#### Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

#### Mechanické specifikace

Typ připojení	přístrojová zástrčka M12 x 1, 4pólová
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

#### 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.