



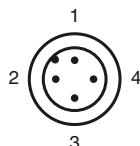
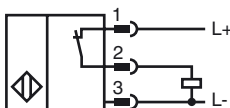
Objednávací název

NEB12-18GM50-E3-V1

Vlastnosti

- **Zvýšená spínací vzdálenost**
- **12 mm zdánlivě téměř v jedné rovině**

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Poíslužerství

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

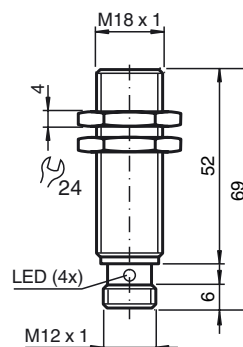
V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		PNProzpínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	12 mm
Montáž		zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 9,72 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,26
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,63
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,33

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky

A		v oceli 1.0037 (St37): 4 mm
B		14 mm
C		36 mm
F		36 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	0,12 ... 1,8 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	≤ 2 V
Přesnost opakování		0,6 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	2650 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	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	50 g

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

