



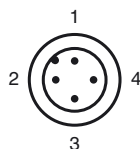
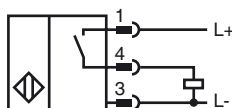
Objednávací název

NBN3-8GM30-E2-C-V1

Vlastnosti

- 3 mm ne v jedné rovině
- třívodičový DC
- Odolnost proti svařování
- Zvýšená spínací vzdálenost

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Řešení

BF 8

Montážní příruba, 8 mm

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

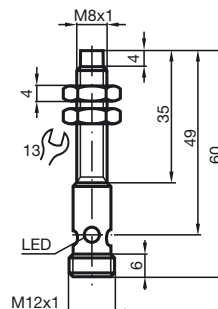
V1-G-OR2M-POC

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 3 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 2,43 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,3
Redukční součinitel r_{Cu}	0,25
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$	0,65

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f 0 ... 50 Hz
Hystereze	H typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d ≤ 3 V
Provozní proud	I_L 0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0 ≤ 20 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá
Mag. Intenzita pole, střídavá pole	100 mT

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1640 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	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Mosaz, povrchová úprava PTFE
Čelní plocha	Ryton R4
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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.