



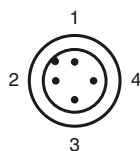
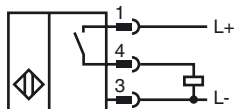
Objednávací název

NMN10-12GM50-E2-V1-F

Vlastnosti

- 10 mm ne v jedné rovině
- Aktivní plocha kov
- Jednodílný kryt z tušlečtilé oceli (V4A; 1.4435)

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Posluženství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

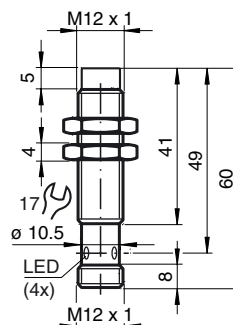
V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 10 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 8,1 mm
Redukční součinitel r_{Al}	1
Redukční součinitel r_{Cu}	0,8
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,1 (0,7 při tloušťce materiálu 2 mm)
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V
Spínací frekvence	f 0 ... 400 Hz
Hystereze	H 3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Pokles napětí	U_d ≤ 2 V
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r $\leq 0,1$ mA
Proud naprázdno	I_0 ≤ 10 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Mezní hodnoty

Provozní tlak statický	80 bar (1160,3 psi) max.
------------------------	--------------------------

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Uzlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha	Uzlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Třída ochrany	IP68 / IP69K
Rozměry	23 g

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.