

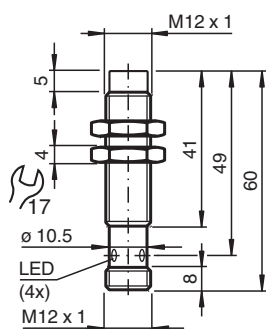


Snímač, induktivní NMN10-12GH50-E2-V1

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



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
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
Typ výstupu		3-drát

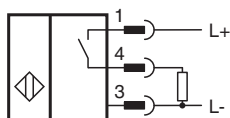
Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky

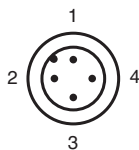
Technické údaje

A		22 mm (Konstrukční ocel) 21 mm (Užlechtilá ocel) 13 mm (Hliník) 15 mm (Mosaz)
B		24 mm
C		30 mm
F		120 mm
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
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 40 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Mezní hodnoty		
Provozní tlak statický		80 bar (1160,3 psi) max.
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		652 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnicemi		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha		Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Třída ochrany		IP68 / IP69K
Rozměry		23 g

Připojení



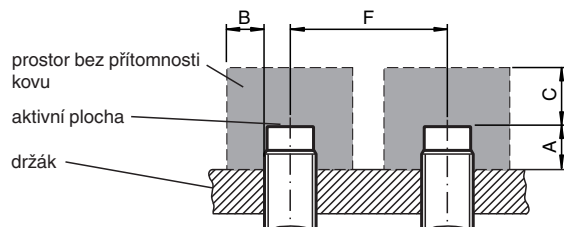
Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalace



Příslušenství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR