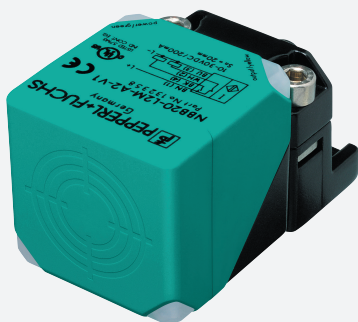


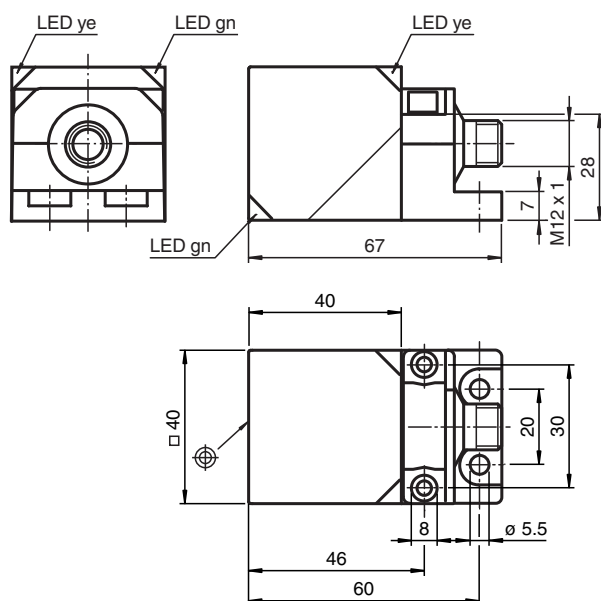


Snímač, induktivní NBB20-L2M-A2-T-V1

- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- 20 mm v jedné rovině
- čtyřvodičový DC
- Indikace 4 LED diodami
- Rozsah teplot
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)



Rozměry



Technické údaje

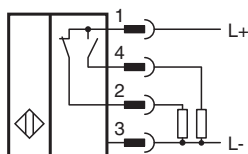
Všeobecné specifikace

Spínací vzdálenost	s_n	20 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 16,2 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,33
Redukční součinitel r_{Cu}		0,31
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,74
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,41

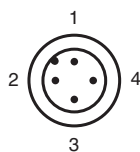
Technické údaje

Typ výstupu	čtyři vodiče	
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U _B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 440 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U _d	≤ 2 V
Provozní proud	I _L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I _r	0 ... 0,5 mA
Proud naprázdno	I ₀	≤ 20 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t _v	80 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1230 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
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		
Shoda s EAC		TR CU 020/2011
Třída ochrany		II
Izolace dimenzovaná na napětí	U _i	253 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U _{imp}	4000 V
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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Přístrojový konektor M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Polyamid-GF35 Kovová spodní část s povlakem Xylanu Kovová upevňovací příruba s povlakem Xylanu.
Čelní plocha		PA-GF35
Třída ochrany		IP69K
Rozměry		155 g

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	MHW 01	Modulární montážní držák
	MH 02-L	Montážní pomůcka