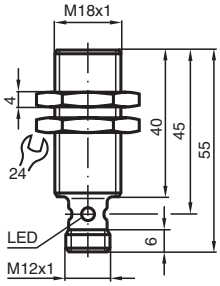
Snímač, induktivní

NBB5-18GM40-Z3-V1

- 5 mm v jedné rovině
-

Rozměry



Technické údaje

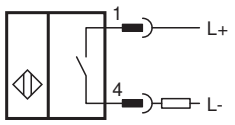
Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvouvodičový
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,34
Redukční součinitel r_{Cu}		0,31
Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		0,72
Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 089214_cze.pdf

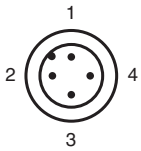
Technické údaje

Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášející přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 5 V
Provozní proud	I_L	2 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	2 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		1870 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 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifkáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

Připojení



Přiřazení připojení



Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 089214_cze.pdf

Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 089214_cze.pdf