

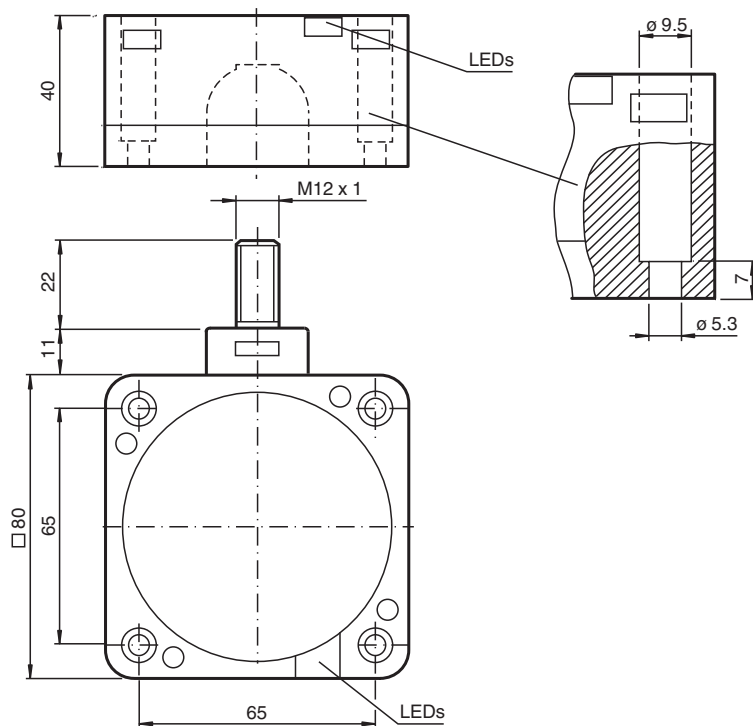


Snímač, induktivní NCB40-FP-A2-P4-V1

- Komfortní řada
- 40 mm v jedné rovině
- čtyřvodičový DC



Rozměry



Technické údaje

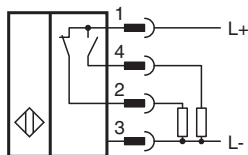
Všeobecné specifikace

Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	40 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 32,4 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,25
Redukční součinitel r_{Cu}		0,23
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,85

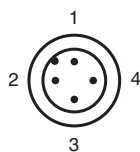
Technické údaje

Typ výstupu		čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 80 Hz
Hystereze	H	typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 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	≤ 300 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		630 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		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus 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		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Spodní díl krytu/skříně		Kov
Třída ochrany		IP68

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

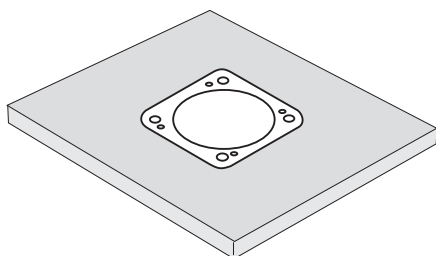
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Podmínky instalace

Tyto snímače jsou určeny především k zarovnané montáži do pozemních dopravních systémů. Díky možnosti přesného zabudování do kovových podlahových desek je spínač téměř dokonale chráněn před mechanickým poškozením.

Přibližovací spínač lze do kovové podlahové desky zabudovat zarovnaně a bez mezer (tj. bez nebezpečí poranění).

Dlouhý spínací interval je zárukou jisté registrace a tím i kontroly a řízení pozemních dopravních systémů.



Příslušenství

	V1-W-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	V1-G-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR