

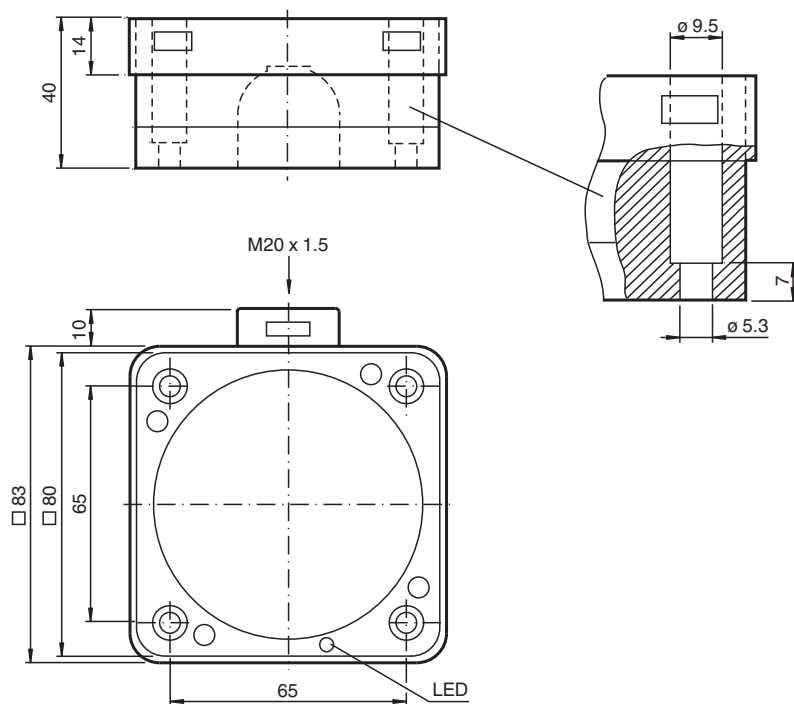


Snímač, induktivní NCB40-FP-N0-P1

■ 40 mm v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	40 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 32 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	36 ... 44 mm typ. 40 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,35
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,8

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-07 : 70133036_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Instalační podmínky		
F		100 mm
Jmenovité napětí	U _o	8,2 V (R _i cca. 1 kΩ)
Spínací frekvence	f	0 ... 80 Hz
Hystereze	H	0 ... 5 typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t _v	≤ 20 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		2360 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetická slučitelnost		NE 21:2007
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 IECEx		
Úroveň ochrany vybavení Ga		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Gb		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Da		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Mb		IECEx PTB 11.0021X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Shoda s EAC		TR CU 012/2011
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0451
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002304
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1394X
ANZEx		19.3001X
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Šroubové svorky
Informace pro připojení		Na jedné svorce mohou být zapojeny maximálně dva vodiče se stejným průřezem! utahovací moment 1,2 Nm + 10 %
Průřez žíly vodiče		až 2,5 mm ² , délka odstraněné izolace: 7 mm

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-07 : 70133036_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

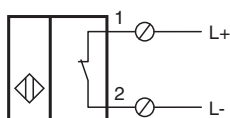
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNěmecko: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Min. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 0,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 0,34 mm ²
Max. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 2,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 1,5 mm ²
Připojení (na straně systému)	Šroubové svorky , Kabelové šroubení M20 x 1,5 , použitelná délka závitů 10 mm , max. hloubka zašroubování 10 mm
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Spodní díl krytu/skříně	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP66 / IP67
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

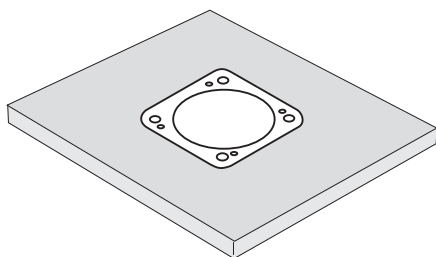
Připojení



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

	KCD2-SR-Ex1.LB	
	KCD2-E2L	Výstupní propojovací svorky senzoru se sledováním přerušení vodičů