

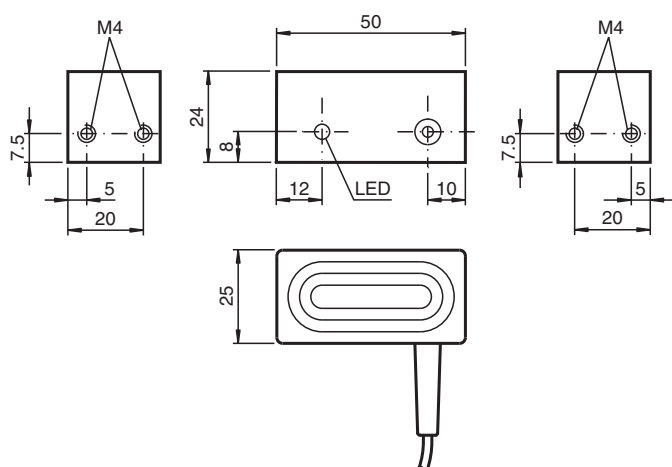


Snímač, induktivní FJ7-N

■ 7 mm v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	7 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 5,67 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Provozní napětí	U_B	5 ... 25 V
Spínací frekvence	f	0 ... 200 Hz
Hystereze	H	typ. %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≥ 3 mA při nominálním napětí
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA při nominálním napětí
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d		4080 a
Doba provozu (T_M)		20 a

Datum publikace: 2020-12-15 Datum vydání: 2021-01-12 : 306134_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
Shoda s normami a směrnici	
Shoda se standardy	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000
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 Gb	IECEX PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Mb	IECEX PTB 11.0021X
Schválení ATEX	
Úroveň ochrany vybavení Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Schválení FM	
Výkres řídicího systému	116-0165
Schválení CCC	
Nebezpečné prostředí	2020322315002304
Schválení NEPSI	
Certifikát NEPSI	GYJ16.1394X
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče	0,34 mm ²
Materiál pouzdra	Mosaz, pozinkovaná
Čelní plocha	Polyoxymetylen
Třída ochrany	IP67
Kabel	
Poloměr ohybu	> 10x průměru kabelu
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení

