

Snímač, indukční

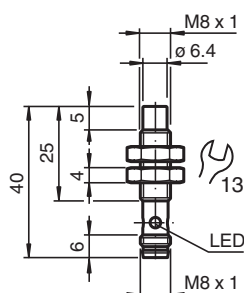
NXN3-8GM25-E2-V3



- 3 mm ne v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,43 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,5
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 304615-0194_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

Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 1,5$ V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,2 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 100 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

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 CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
---------------	--	--

Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

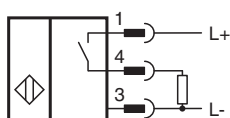
Mechanické specifikace

Typ připojení		Konektorová zástrčka M8 x 1 , 3-pin
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP67

Všeobecné informace

Rozsah dodávky		včetně matic
----------------	--	--------------

Připojení





Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Příslušenství

	BF 8	Montážní příruba, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR