

Objednací název

NBB8-18GM50-E2-V1

- **8 mm v jedné rovině**
- **Zvýšená spínací vzdálenost**
- **roząířený teplotní rozsah**

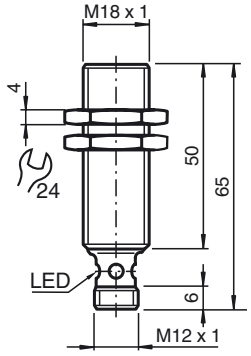
Příslušenství

V1-W
Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární
V1-G-2M-PUR
Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
BF 18
Montážní příruba, 18 mm
EXG-18
Držák pro rychlou montáž, s†pevným dorazem
V1-G
Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární
V1-W-2M-PUR
Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

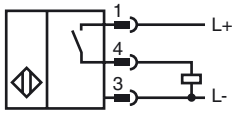
Technická data

Všeobecné specifikace		
Funkce spínacího prvku		PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		0,7
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
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 typ. 0,1 µA při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 20 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		1190 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Okolní podmínky		
Teplota okolí		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Přístrojový konektor M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Shoda s normami a směrnicemi		
Soulad s normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifkáty		
Shoda s EAC		TR CU 020/2011
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Rozměry

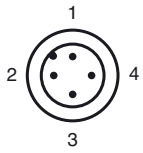


Připojení



Datum vystavení: 2016-06-16 14:15 Datum vydání: 2016-06-16 085501_cze.xml

Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Datum vystavení: 2016-06-16 14:15 Datum vydání: 2016-06-16 085501_cze.xml

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@pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS