



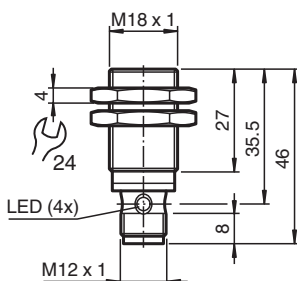
Snímač, induktivní

NBB8-18GM30-E2-V1

- 8 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Rozšířený rozsah provozního napětí
- Flexibilní použití s různými možnostmi montáže



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,38
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,74
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,47
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 36 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1350 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 1 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	max. 20 μ A
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 10 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-24 : 326161-0095_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

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1721 a
Doba provozu (T _M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Soulad

Shoda s PWIS	VDMA 24364-A1/B2/C1/T100°C-W
--------------	------------------------------

Shoda s normami a směrnicemi

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

Třída ochrany	II
Izolace dimenzovaná na napětí	U _i 36 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U _{imp} 500 V
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Marine approval	DNVGL TAA00003AK

Okolní podmínky

Okolní teplota	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

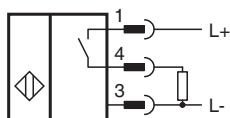
Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka
Materiál pouzdra	Mosaz , alpaka s povrchovou úpravou
Čelní plocha	Polybutylterefalát , zelený
Třída ochrany	IP65 / IP66 / IP67 / IP68
Konektor	
Závit	M12 x 1
Počet pólů	3
Rozměry	48 g
Rozměry	
Délka	46 mm
Průměr	18 mm
Upevnění	s matice, M18
Utahovací moment	0 ... 30 Nm

Všeobecné informace

Rozsah dodávky	Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením
----------------	---

Připojení



Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK