Objednací název

NBN15-30GK50-E3-M

- **15 mm ne v jedné rovině**
- **Typová zkoužka a schválení E1**
- **Se zvýženou těsností, stupeň krytí IP68 / IP69K**
- **rozqířený teplotní rozsah**
- **Rozšířený rozsah provozního napětí**

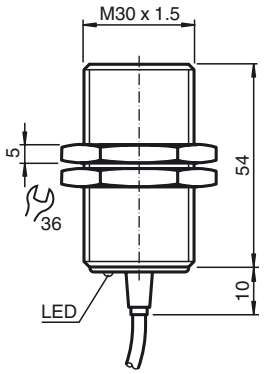
Příslušenství

BF 30
Montážní příruba, 30 mm

Technická data

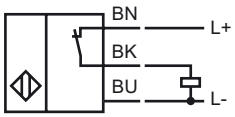
Všeobecné specifikace		
Funkce spínacího prvku		PNP rozpínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,15 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,4
Charakteristické hodnoty		
Instalační podmínky		
A		15 mm
B		15 mm
C		25 mm
F		80 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 65 V
Spínací frekvence	f	0 ... 300 Hz
Hystereze	H	0,04 ... 3,3 mm
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Ochrana proti indukci		ano
Potlačení impulzu k zapnutí		ano
Zvlnění		10 %
Pokles napětí	U_d	≤ 2,5 V
Přesnost opakování	R	0,4 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 300 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 0,01 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 40 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		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,75 mm^2
Materiál pouzdra		PPS
Čelní plocha		PPS
Třída ochrany		IP68
Rozměry		160 g
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 certifkáty		
Schválení typu E1		10R-04

Rozměry

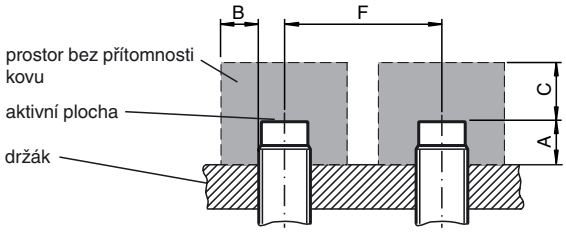


Datum vystavení: 2016-10-27 14:02 Datum vydání: 2016-10-27 236508_cze.xml

Připojení



Instalační podmínky



Instalace Poznámka

Emise rušení a odolnost vůči rušení podle směrnice 10R-04 (schválení typu E1) pro motorová vozidla
Odolnost podle normy DIN ISO 11452-2: 30 V/m
Frekvenční pásmo 20 MHz až 2 GHz

Rušení vedením podle normy ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3 a	3b	4
Závažnost	III	III	III	III	III	III
Kritérium poruchy	C	A	C	A	A	A

Norma EN 61000-4-2 byla stanovena podle požadavků standardu IEC
EN 60947-5-2 (4 kV pro kovy, 8 kV pro plasty)

EN 61000-4-3:	30 V/m (80–2 500 MHz)
Závažnost	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Závažnost	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01–80 MHz)
Závažnost	III
EN 55011:	Třída A

Datum vystavení: 2016-10-27 14:02 Datum vydání: 2016-10-27 236508_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