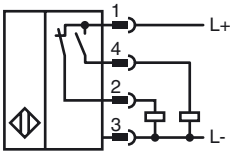
Objednací název

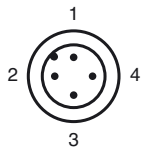
NCN20-F35-A2-250-10M-V1

Vlastnosti

- **Komfortní řada**
- **20 mm možná nástavbová montáž v jedné rovině**
- **Extrémně široký rozsah teplot části snímače**
  0 ... 250 °C (0 ... 482 °F)
- **10 m kabel mezi snímačem a zesilovačem s kovovým pláštěm**
- **Vhodné pro vlečný řetěz**
- **Minimální poloměr ohybu 30 cm při pohyblivém uložení**

Připojení

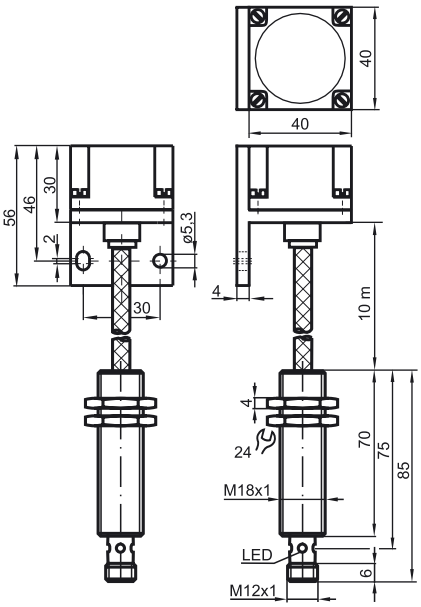




Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Rozměry



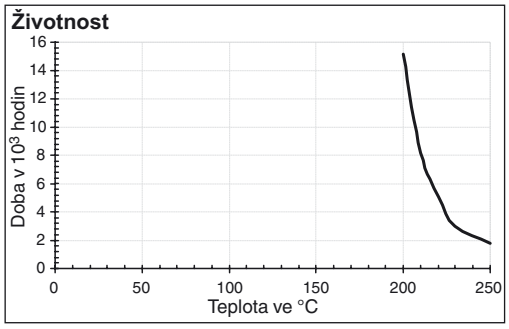
Technická data

Všeobecné specifikace		
Funkce spínacího prvku		PNPčlen nonekvivalence
Spínací vzdálenost	s_n	20 mm
Montáž		nástavbová montáž je možná v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 16,2 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,5
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,6 ... 1
Upevňovací úhelník		Al
Kryt/skříň zesilovače		Ušlechtilá ocel
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 20 Hz
Hystereze	H	0,3 ... 5 typ. 2 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 25 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 20 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		7515 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Okolní podmínky		
Teplota okolí		0 ... 250 °C (32 ... 482 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Přístrojový konektor M12 x 1 , 4 vývody
Provedení kabelu		Kabel PFA s opláątěním z uąlechtilé oceli
Průřez žíly vodiče		3 x 0,34 , stíněno
Materiál pouzdra		PTFE / Al / 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		PTFE
Třída ochrany		Zesilovač IP67 Snímač IP40
Pokyn		- Zesilovač 0 °C ... 70 °C - $r_{1.4305}$ v závislosti na tlouž″ce měřicí desky d: $r_{nerez\ ocel\ 1.4305}$ = 1 pro d < 1 mm doplňkové příslušenství: Ochranný kryt SH-F35 je koncipován pro použití ve vlhkých prostorách a jako mechnická ochrana.
Shoda s normami a směrnicemi		
Soulad s normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifkáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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.

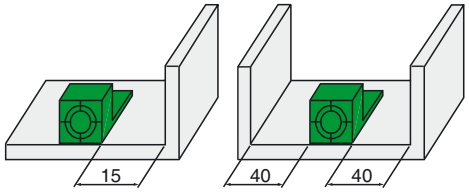
Datum vystavení: 2013-01-29 08:02 Datum vydání: 2013-01-29 187851_cze.xml

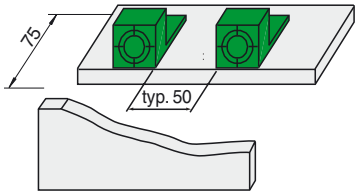
Přiměřené změny na základě technického pokroku jsou vyhrazeny
Copyright Pepperl+Fuchs

Doplňující informace

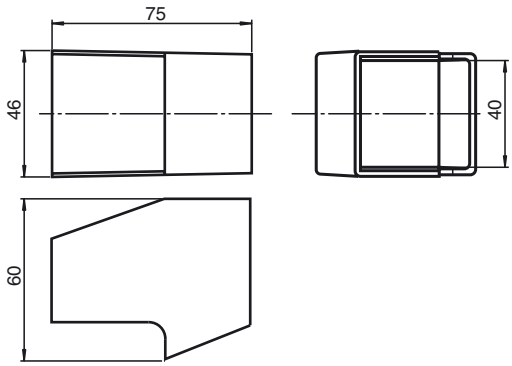


Montáž:





Příslušenství:
Ochr. kryt SH-F35



Datum vystavení: 2013-01-29 08:02 Datum vydání: 2013-01-29 187851_cze.xml

Přiměřené změny na základě technického pokroku jsou vyhrazeny
Copyright Pepperl+Fuchs

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germany: +49 621 776-4411
fa-info@pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS