Objednací název

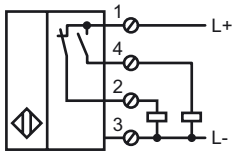
NRB20-U1-A2

Snímač, induktivní

Vlastnosti

- **20 mm v jedné rovině**
- **Redukční součinitel = 1**
- **Odolnost proti působení magnetického pole**
- **4 indikátory LED pro viditelnost v rozsahu 360°**

Připojení

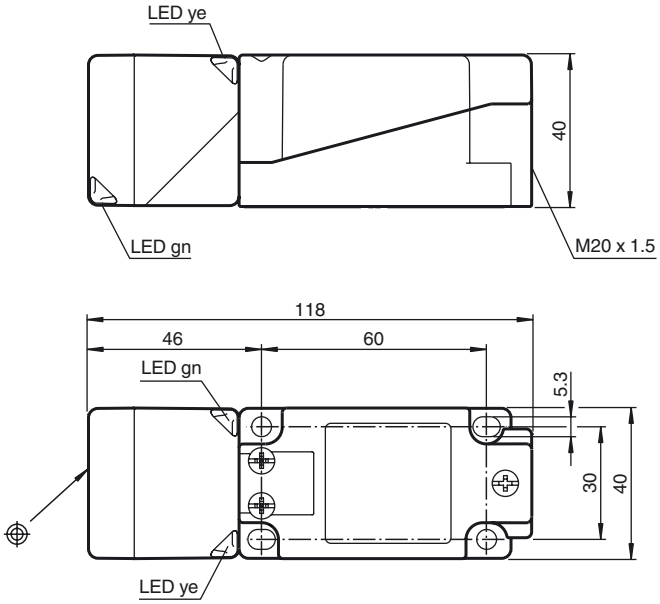


Pøíslu¿enství

MHW 01
Modulární montážní držák

MH 04-2681F
Montážní pomůcka pro VariKont, +U1+ a +U9*

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace		
Funkce spínacího prvku		PNPčlen nonekvivalence
Spínací vzdálenost	s_n	20 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		spínání kladným pólem
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 16,2 mm
Redukční součinitel r_{Al}		1
Redukční součinitel r_{Cu}		1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4305}$		1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 2,5 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 25 mA
Magnetické stejnosměrné pole	B	200 mT
Magnetické střídavé pole	B	200 mT
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		880 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Okolní podmínky		
Teplota okolí		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Šroubové svorky
Průřez žíly vodiče		≤ 2,5 mm^2
Materiál pouzdra		PA/kov s vrstvou epoxidového prášku
Čelní plocha		PA 6 Grivory GVN-35H
Spodní díl krytu/skříně		Plast
Třída ochrany		IP67
Rozměry		225 g
Pokyn		Utahovací moment: 1,8†Nm (těleso) Utahovací moment: 1,0†Nm (šroubová svorka)
Shoda s normami a směrnicemi		
Soulad s normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Schválení a certif
Třída ochrany
Izolace dimenz
Dimenzovaná o napětí U_{imp}
Schválení UL

Datum vystavení: 2011-10-05 15:54 Datum vydání: 2011-10-05 212691_cze.xml

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