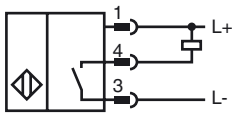
Objednací název

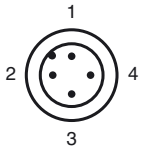
NBN10-F10-E0-V1

Vlastnosti

- **10 mm ne v jedné rovině**
- **třívodičový DC**

Připojení





Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Pøíslu¿enství

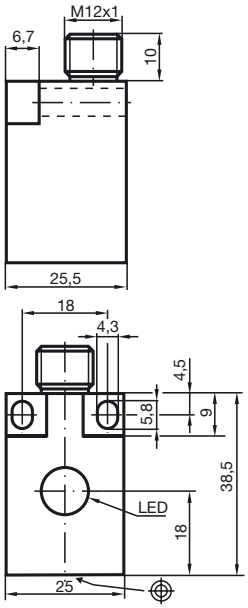
V1-G
Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-W
Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-G-2M-PUR
Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

V1-W-2M-PUR
Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace		
Funkce spínacího prvku		NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	10 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 8,1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,3
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,6
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
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 ... 150 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		3390 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Okolní podmínky		
Teplota okolí		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Přístrojový konektor M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
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		
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: 2012-12-17 14:12 Datum vydání: 2012-12-17 082691_cze.xml