



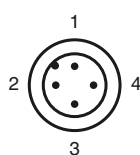
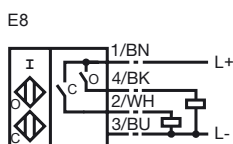
Objednávací název

NBN2-F583W-100S18-E8-V1

Vlastnosti

- Extrémně světlá indikace 3 svítícími pásky
- Zásuvné konektorové připojení M12, přestavitelné v rastru 45°, s pojistným šroubem zabezpečeným proti ztrátě, pro maximální mechanickou stabilitu
- Použití ve svařovacích zařízeních se stejnosměrným a střídavým polem
- Zcela bez obsahu halogenů a silikonu

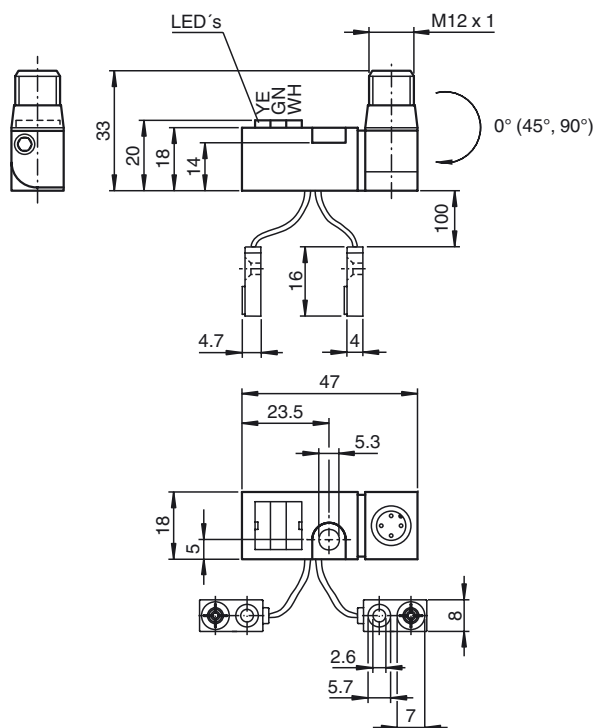
Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		PNPdvójitý spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		spínání kladným polem
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,75

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Izolace dimenzovaná na napětí	U_{BIS}	60 V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Magnetické stejnosměrné pole	B	100 mT
Magnetické střídavé pole	B	100 mT
Zatměnění obrazu		typicky 1 s
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		Spínač "sepnut" = kontrolka LED bílá spínač "rozepnut" = kontrolka LED žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1620 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Lanko kryt/skříň - snímač	Polyuretan (bez obsahu halogenů); Vývodní poloha - 3
Materiál pouzdra	Zesilovač; Polybutylentereftalát, polyamid 6 + GD-ZN AL4 Oscilátory; PBT
Třída ochrany	IP65
Třída ochrany	II

Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
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.

Bezpečnostní pokyny

Věnujte pozornost platným zákonům, směrnicím a normám, týkajícím se použití a zamýšlenému účelu zařízení.

Jakékoliv konstrukční změny či úpravy zařízení jsou zakázány.
Opravy nejsou možné.

Třídy ochrany II (ochranná izolace) lze dosáhnout pouze při dodržení uvedených montážních podmínek.

Mech. ochrana přívodního vedení k oscilátorům:

Přívodní vedení je třeba uložit tak, aby byla chráněna před možností vnějšího mechanického poškození.

Při instalaci jednotlivých zařízení dbejte pečlivě na to, aby byla vyloučena možnost poškození zejména přívodních vedení k oscilátorům.