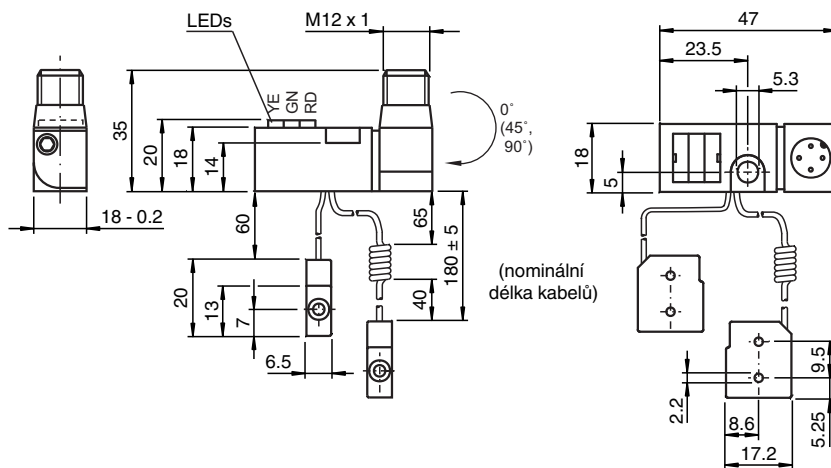


## Indukční snímací sada NBN2-F581-60/180S6-E8-V1

- 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
- Rozšiřitelný kabel snímače S02/C



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		2x, normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	2 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
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
Typ výstupu		čtyři vodiče

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
-----------------	-------	--------------------------

## Technické údaje

Spínací frekvence	f	0 ... 25 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Magnetické stejnosměrné pole	B	100 mT
Magnetické střídavé pole	B	100 mT
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		Spínací stav "close" = LED dioda, červená Spínací stav "open" = LED dioda, žlutá

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>		1445 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %

### 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 certifikáty

Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

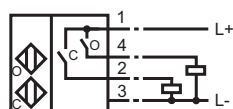
### Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanické specifikace

Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Lanko kryt/skříň - snímač		S01 - 60 mm S02 - spirálový kabel 180 mm
Materiál pouzdra		Zesilovač; Polybutylentereftalát, polyamid 6 + GD-ZN AL4 Oscilátory; PBT
Třída ochrany		IP65

## Připojení



## Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Příslušenství

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, kabel POC odolný vůči svarovým struskám, oranžový, vhodný pro robotiku, odolný proti krutu, odolný proti olejům, molekulárně síťovaný
--	----------------------	---