

## Objednací název

NBB3-F90-80-IU-V1

- Základní řada
- 3 mm v jedné rovině
- Analogový výstup 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA

## Příslušenství

## V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

## V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

## V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

## V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

## Technická data

## Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	Analogový proudový, napěťový výstup
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Vzdálenost objektu	max. 3 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,45
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,75
Měřicí rozsah	0 ... 80 mm

## Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	18 ... 30 V
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Výstupní napětí		0 ... 10 V
Výstupní proud		4 ... 20 mA
Chyba linearity		$\pm 0,4$ mm
Přesnost opakování	R	$\pm 0,2$ mm
Rozlišení		125 $\mu$ m
Odchylna teploty		$\pm 0,5$ mm (-25 °C ... 70 °C)
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 35$ mA
Zatěžovací odpor		Napěťový výstup: > 1000 $\Omega$ Proudový výstup: < 400 $\Omega$
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená

## Soulad s normami

Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004

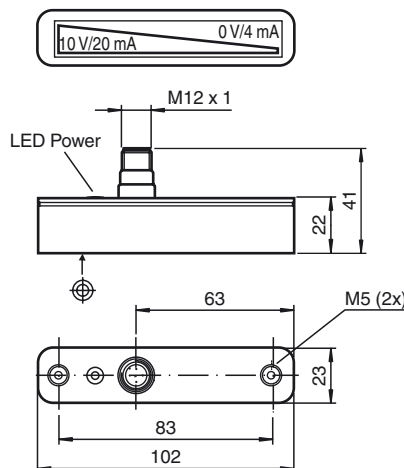
## Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

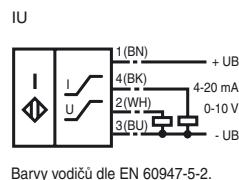
## Mechanické specifikace

Materiál pouzdra	Akrylonitril butadienstyren
Třída ochrany	IP67
Třída ochrany	II
Pokyn	Údaje přesnosti platí pouze pro vzdálenost detekovaného objektu 1 ... 3 mm.

## Rozměry



## Připojení



Rozměry evidovaného předmětu:

