

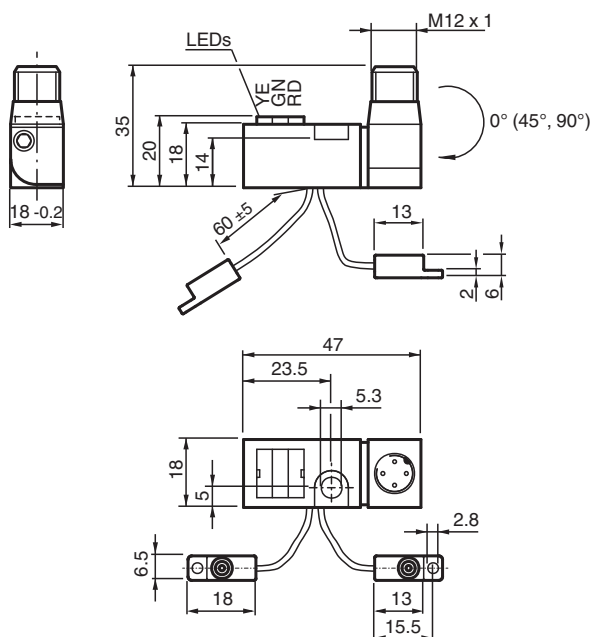
Indukční snimací sada NBN2-F583W-60S3-E8-V1



- Základní řada
- Extrémně světlá indikace 3 svítícími pásy
- 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



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		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 308296_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

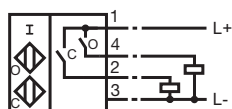
PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

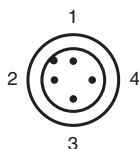
Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$	0,75
Typ výstupu	čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty	
Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V
Spínací frekvence	f 0 ... 100 Hz
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d ≤ 3 V
Provozní proud	I_L 0 ... 100 mA
Proud naprázdno	I_0 ≤ 15 mA
Magnetické stejnosměrné pole	B 100 mT
Magnetické střídavé pole	B 100 mT
Indikace provozního napětí	LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí	Stav zapnutí "close" = bílá LED Stav zapnutí "open" = žlutá LED
Parametry funkční bezpečnosti	
MTTF _d	1445 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
Shoda s normami a směrnici	
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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky	
Okolní teplota	0 ... 50 °C (32 ... 122 °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	60 mm Polyuretan (bez obsahu halogenů); Vývodní poloha - 3
Materiál pouzdra	Zesilovač; Polybutylentereftalát, polyamid 6 + GD-ZN AL4 Oscilátory; PBT
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP65

Připojení

E8



Přřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK