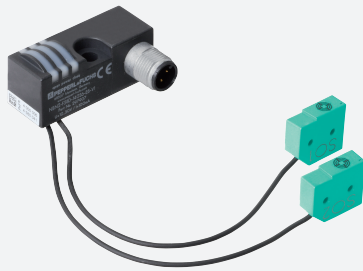


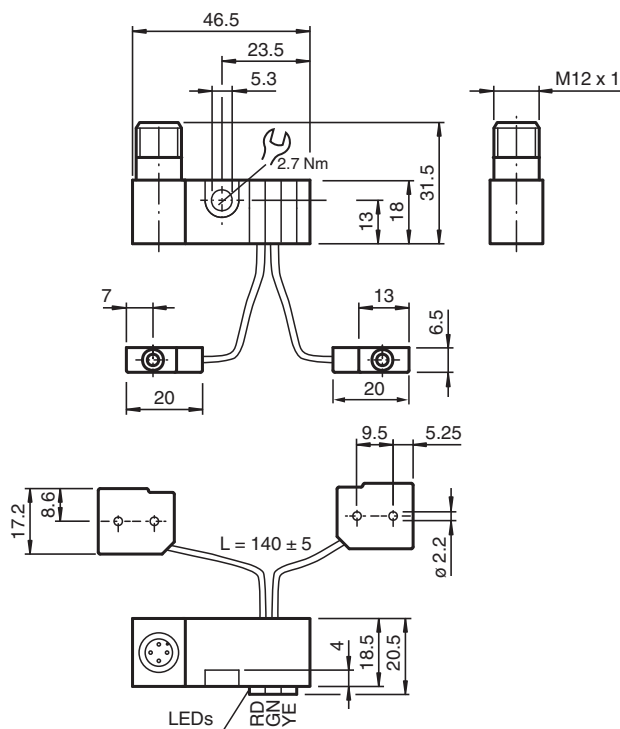
Indukční snímací sada NBN2-F58D-140S6-E8-V1



- Extrémě světlá indikace 3 svítícími pásy
- 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		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,35
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 297907_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

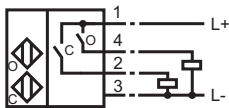
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,45
Typ výstupu		čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
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
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Magnetické stejnosměrné pole	B	100 mT
Magnetické střídavé pole	B	100 mT
Zatmění obrazu		typicky 1 s
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 _d		1445 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směnicemi		
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		-25 ... 50 °C (-13 ... 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		Polyuretan (bez obsahu halogenů)
Materiál pouzdra		Zesilovač; Polybutylentereftalát, polyamid 6 + GD-ZN AL4 Oscilátory; PBT
Třída ochrany		IP65

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství



V1-G-OR2M-POC

Zásuvková sada vodičů s jedním zakončením M12, kódování A, 4 vývody, oranžový kabel TPE odolný vůči svařovým kapkám