

- Extrémě 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



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

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 904157_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



Technické údaje

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 25 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
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 μ A
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		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 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.

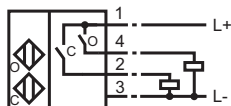
Okolní podmínky

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

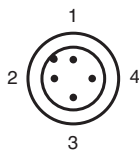
Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Lanko kryt/skříň - snímač	(100 $\pm$ 5) mm, PUR (bez 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 svarovým kapkám