

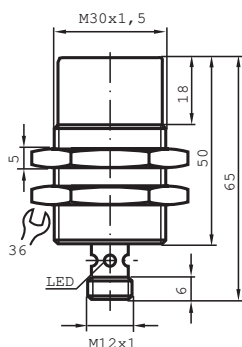


Snímač, induktivní NJ15-30GM50-A2-V1

- Pouzdro z ušlechtilé oceli
- 15 mm ne v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,15 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Typ výstupu		čtyři vodiče

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V
-----------------	-------	-------------

Technické údaje

Spínací frekvence	f	0 ... 300 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Provozní proud	I_L	0 ... 400 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda do otvoru pro více diod, vzadu

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1190 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 IEC 60947-5-2:2007

Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)

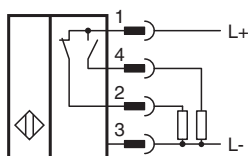
Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--------------------------------

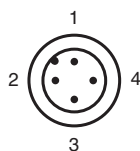
Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	BF 30	Montážní příruba, 30 mm
	V1-G-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	V1-W-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR