efector100

ifm electronic

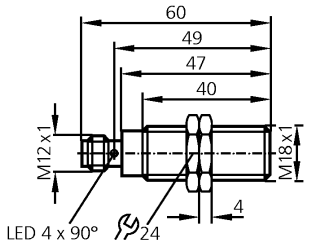
Czujniki indukcyjne

IG5647

IGK3005UBPKG/SC/US
Czujnik indukcyjny
Gwint metalowy M18 x 1
Gniazdo i wtyk

Odporność na pole magnetyczne

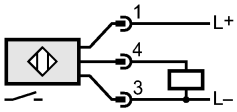
Strefa działania 5 mm [f]
montaż zabudowany



CE c UL us LISTED

Wykonanie elektryczne Wyjście	DC PNP normalnie otwarty
Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Prąd znamionowy [mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarciem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia [V]	< 2,5
Pobór prądu [mA]	< 15 (24 V)
Efektywny zasięg działania [mm]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...4,05
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Histereza [% z Sr]	1...15
Częstotliwość przełączania [Hz]	700
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,3 / Cu około 0,2
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Stopień ochrony	IP 67, II
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	mosiądz pokryte teflonem; powierzchnia aktywna: PTFE
Wyświetlanie funkcji Stan wyjścia LED	żółty
Połączenie elektryczne	Konektor M12
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

Schemat połączeń



Casp System Sp. Z o.o., Puszkina 2, 43-603 Jaworzno, Polska, www.casp.pl, e-mail: biuro@casp.pl, tel/fax: +48 32 614 09 17