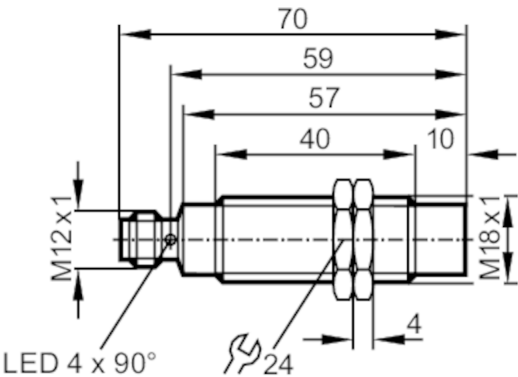




Induktív érzékelő

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás		Mobil munkagépekhez és zord ipari alkalmazásokhoz
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 10; (csak 3 vezetékes üzemmódban)
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC	[V]	2,5
Minimális terhelési áram	[mA]	2; (csak 2-vezetékes üzemben)
Maximális szivárgó áram	[mA]	0,5; (csak 2-vezetékes üzemben)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	200
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	12



Induktív érzékelő

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS

Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	12 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...9,72
Megnövelt kapcsolási távolság	igen

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,45 / réz: 0,4
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85
Védettség	IP 67; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	gépjármű terület	
	zajkibocsátás és zaj interferencia: ECE R10	E1 típusengedély
	zajvédetség DIN ISO 11452-2 szerint	100 V/m
	vezetett interferencia 24 V hálózatokban, ISO 7637-2: 2004 (impulzus 1 – 4) és ISO16750-2: 2012 (terhelés kiegyenlítő) szerint	
	impulzus	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	pontossági fok	III III III III III Test A
	kiesési kritérium	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
Rezgésállóság	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV fázisfeszültség
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	EN 55011	B osztályú
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C
Só spray teszt	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus
MTTF [év]	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
UL minősítés		1195
	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	52,5
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető



Induktív érzékelő

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS

Méret	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyag		ház: rozsdamentes acél; aktív felület: LCP natúr; záróanyag: sárgaréz

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
---------	--------------------	--------------------

Tartozékok

Szállított tételek		záróanyag: 2
--------------------	--	--------------

Megjegyzések

Csomagolási egység		1 db
--------------------	--	------

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott

