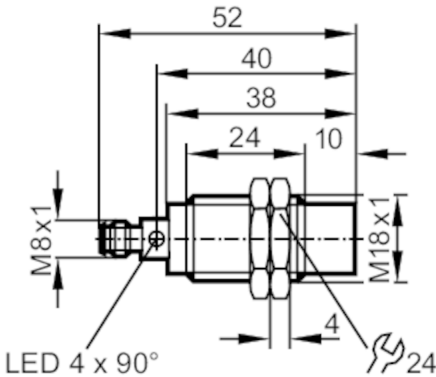




Induktív érzékelő

IGB3012-BPKG/M/AS-514-TPS



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság [mm]		12
Ház		menetes kialakítás
Méreték [mm]		M18 x 1 / L = 52
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás		Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség [V]		10...36 DC
Áramfelvétel [mA]		< 10
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]		400
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság [mm]		12
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]		12 ± 10 %
Működési távolság [mm]		0...9,7



Induktív érzékelő

IGB3012-BPKG/M/AS-514-TPS

Megnövelt kapcsolási távolság	igen
-------------------------------	------

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...70
Védettség	IP 67; (becsavart állapotban)

Tesztek / engedélyek

EMC	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
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF [év]	1935	
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	52,9
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 52
Menet megjelölés	M18 x 1
Anyagok	sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT

Kijelzők / kezelési egységek

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

Tartozékok

Szállított tételek	záróanyák: 2
--------------------	--------------

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott





Induktív érzékelő

IGB3012-BPKG/M/AS-514-TPS

Csatlakozás

