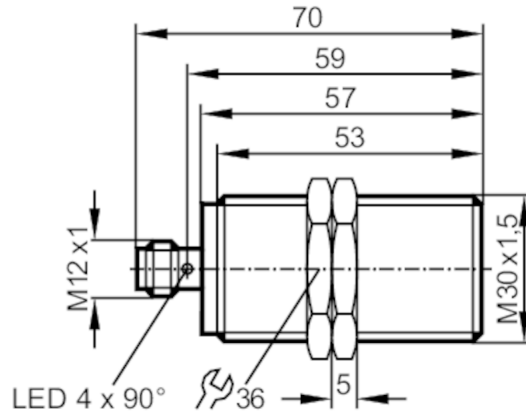




Induktív érzékelő

IIKC012BBSKG/M/US-104



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	12
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M30 x 1,5 / 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
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Minimális terhelési áram [mA]	2
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	100
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	12
Működési távolság	[mm]	0...9,72



Induktív érzékelő

IIKC012BBSKG/M/US-104

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																										
Környezeti körülmények																											
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85																										
Védettség	IP 67; IP 69K																										
Tesztek / engedélyek																											
EMC	<table> <tr> <td>gépjármű terület</td><td></td></tr> <tr> <td>zajkibocsátás és zaj interferencia: ECE R10</td><td>E1 típusengedély</td></tr> <tr> <td>zajvédetség DIN ISO 11452-2 szerint</td><td>100 V/m</td></tr> <tr> <td>vezetett interferencia 24 V hálózatokban, ISO 7637-2: 2004 (impulzus 1 – 4) és ISO16750-2: 2012 (terhelés kiegyenlítő) szerint</td><td></td></tr> <tr> <td>impulzus</td><td>1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump</td></tr> <tr> <td>pontossági fok</td><td>III III III III III III Test A</td></tr> <tr> <td>kiesési kritérium</td><td>C A C A A C C</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 sugárzott HF</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-5 Surge</td><td>0,5 kV fázisfeszültség</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF vezetett</td><td>10 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>B osztályú</td></tr> </table>	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 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	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV fázisfeszültség	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V	EN 55011	B osztályú
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 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																										
EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV fázisfeszültség																										
EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V																										
EN 55011	B osztályú																										
Rezgésállóság	<table> <tr> <td>EN 60068-2-6 Fc</td><td>20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C</td></tr> <tr> <td></td><td>50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen</td></tr> </table>	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C		50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen																						
EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C																										
	50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen																										
Ütésállóság	<table> <tr> <td>EN 60068-2-27 Ea</td><td>100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C</td></tr> </table>	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C																								
EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C																										
Folyamatos ütésállóság	<table> <tr> <td>EN 60068-2-27</td><td>40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C</td></tr> </table>	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C																								
EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C																										
Gyors hőmérsékletváltozás	<table> <tr> <td>EN 60068-2-14 Na</td><td>TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus</td></tr> </table>	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus																								
EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus																										
Só spray teszt	<table> <tr> <td>EN 60068-2-52 Kb</td><td>pontossági fok 5 (4 tesztciklus)</td></tr> </table>	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)																								
EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)																										
MTTF [év]	1101																										
UL minősítés	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-40...85 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>tápellátás</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>UL fájl száma</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-40...85 °C	Enclosure type	Type 1	tápellátás	Limited Voltage/Current	UL fájl száma	E174191																		
Ta	-40...85 °C																										
Enclosure type	Type 1																										
tápellátás	Limited Voltage/Current																										
UL fájl száma	E174191																										
Mechanikai adatok																											
Súly [g]	133,6																										
Ház	menetes kialakítás																										
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető																										
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 70																										
Menet megjelölés	M30 x 1,5																										
Anyagok	menet: rozsdamentes acél; aktív felület: LCP natúr; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz																										



Induktív érzékelő

IIC012BBSKG/M/US-104

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 M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott

