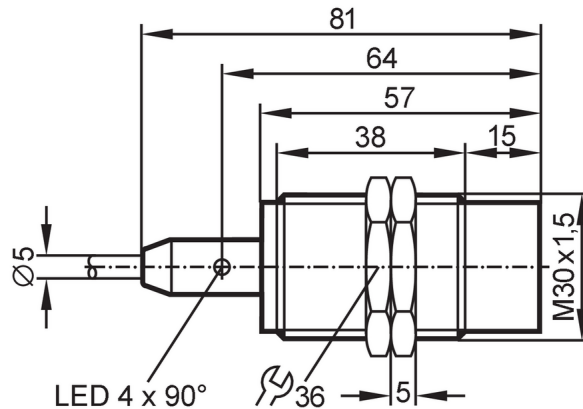




Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	22
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Sovellutus

Erityispiirre	Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Käyttö liikkuvissa työkoneissa ja vaativissa sovellutuksissa

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	10...36 DC
Virrankulutus	[mA]	< 10; (vain 3-johdinkäytössä)
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, [V] binäärilähtö DC	2,5
Minimikuormitus [mA]	2; (vain 2-johdinkäytössä)
Maks. vuotovirta [mA]	0,5; (vain 2-johdinkäytössä)
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö DC	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	22
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	22 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...17,82



Induktiivinen anturi

IIC022-ASKG/M/6M/ZH

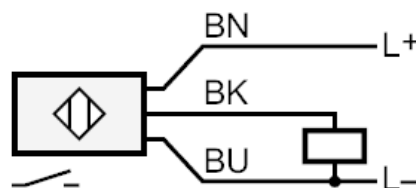
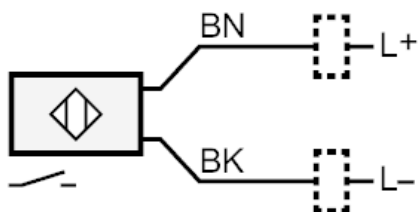
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,45 / kupari: 0,4	
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20	
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-40...85	
Suojausluokka	IP 67; IP 69K	
Hyväksynnät / testit		
EMC	KFZ-tilat (autoteollisuus)	
	häiriösäteily ja häiriönsieto: ECE R10	E1 tyyppihyväksyntä
	häiriökestoisuus DIN ISO 11452-2 mukaan	100 V/m
	johtuvat häiriöt ISO 7637-2: 2004 (pulssit 1...4) ja ISO16750-2: 2012 (kytkentäpiikit) mukaiset 24 V verkot	
	pulssi	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	vaativuustaso	III III III III III Test A
	vikakriteeri	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV verkko, johtimien välillä
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
	Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc
		50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -40...85 °C
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20...50 °C
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)
MTTF [vuotta]	1089	
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	373	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	Kierreholkki: ruostumaton teräs; tuntopinta: LCP luonnollinen ; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki	



Induktiivinen anturi

IIC022-ASKG/M/6M/ZH

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; palamiskäyttäytyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,5 mm²		
Liitäntä		



BK = Johdinvärit :
 BN = musta
 BU = ruskea
 sininen