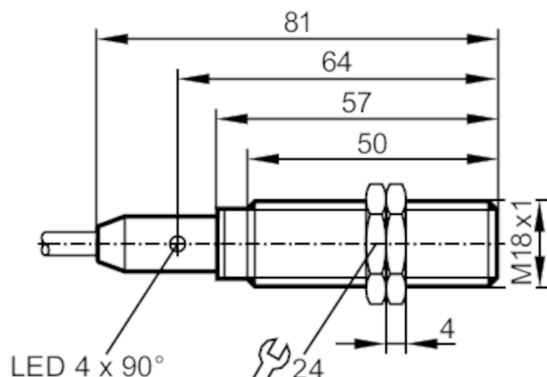


Induktiivinen anturi

IGKC008BASKG/M/6M/ZH



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	8
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 81

Sovellutus

Erityispiirre	Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Käyttö liikkuvissa työkonneissa 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, binäärilähtö DC [V]	2,5
Minimikuormitus [mA]	2; (vain 2-johdinkäytössä)
Maks. vuotovirta [mA]	0,5; (vain 2-johdinkäytössä)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkenäköisyys DC [Hz]	200
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	8
Toimintaetäisyys [mm]	0...6,48



Induktiivinen anturi

IGKC008BASKG/M/6M/ZH

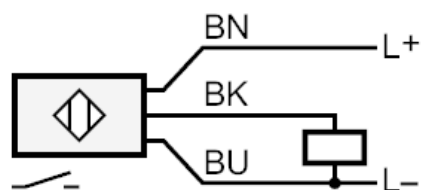
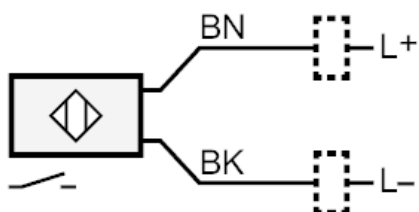
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä	
Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,45 / kupari: 0,35	
Hystereesi [% Sr:stä]		1...20	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]		-40...85	
Suojausluokka		IP 67; IP 69K	
Hyväksynät / testit			
EMC	KFZ-tilat (autoteollisuus)		
	kohinaemissio ja kohinanesto: ECE R10		E1 tyyppihyväksyntä
	häiriökestoisuus DIN ISO 11452-2 mukaan		100 V/m
	johtuvat häiriöt ISO 7637-2: 2004 (pulsit 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 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	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen	
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisinii; 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]	1192		
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Jännitesyöttö	Hazardous voltage	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	305,5		
Kotelo	kierremalli		
Asennus	uppoasennus sallittu		
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 81		
Kierremerkintä	M18 x 1		
Materiaalit	kotelo: ruostumaton teräs; tuntopinta: LCP; lukkomutterit: messinki		
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen	



Induktiivinen anturi

IGKC008BASKG/M/6M/ZH

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl
Sähköinen liitäntä	
Kaapeli: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; palamiskäyttötyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,5 mm ²	
Liitäntä	



BK = Johdinvärit :
 BN = musta
 BU = ruskea
 sininen