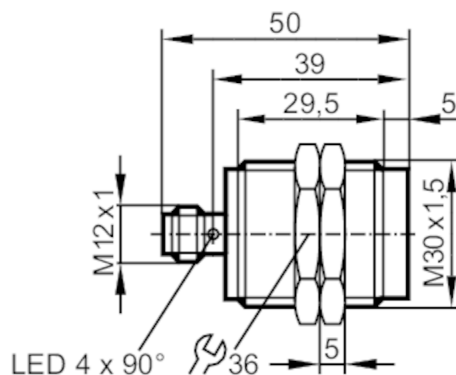


Senzor inductiv

IIB4018QCPKG/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	complementar
Distanță de comutare [mm]	18
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare
Aplicatie	Pentru aplicații industriale, mobile, de răcire și lubrifiere; Aplicații industriale / automatizare în fabrica

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	complementar
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	200
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	18
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$18 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...14,58
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IIB4018QCPKG/US-104

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,3 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...85	
Protecție	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
MTTF [ani]	364	
Software încorporat inclus	nu	
Aprobare UL	Numar certificare UL	A037
Date mecanice		
Greutate [g]	107,1	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	ecranare quasi	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz	
Moment de strângere [Nm]	50	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor inductiv

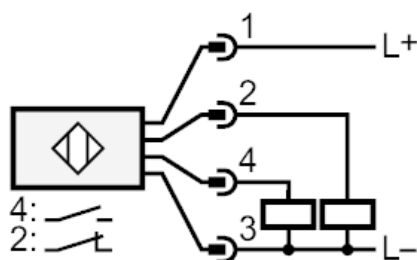
IIB4018QCPKG/US-104

Conectare electrică - mufa

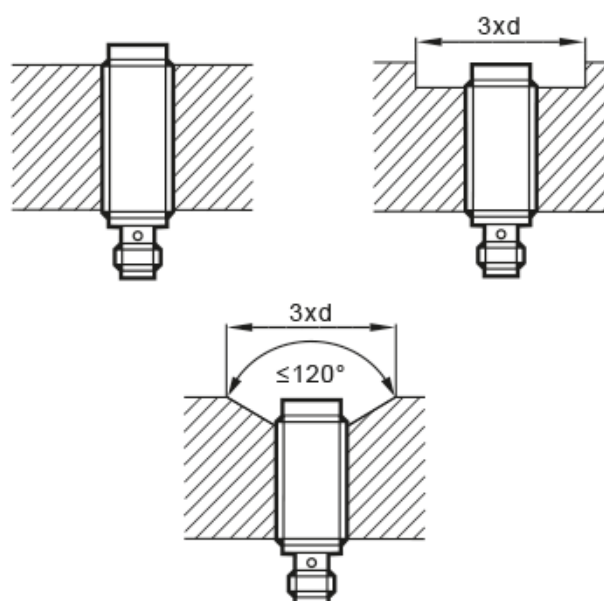
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



diagrame si grafice



Montaj