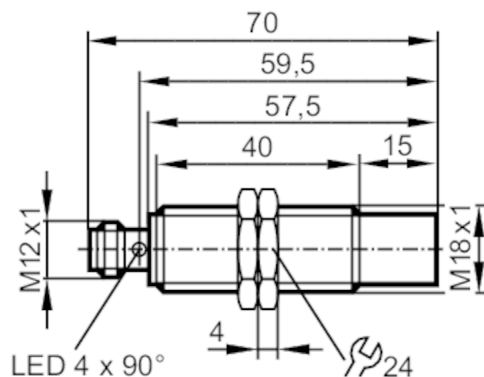




Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	12,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 70,00

Applikasjon

Spesiell egenskap		gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Helmetallhus
Trykkklassifisering	[bar]	100,00
Merknad om trykkvurdering		sensorflate

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 25,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	12,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	12,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...9,72
Økt sensorområde		ja

IG511A



Induktiv helmetallsensor

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 0,90 / aluminium: 0,80 / kobber: 0,50
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...60,00
Beskyttelse		IP 67; (ved bruk utenfor farlige områder: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)
Tester/godkjenninger		
Godkjenning	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX-merking	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Slagfasthet	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 sykluser
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)
MTTF	[ANN]	1 352,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	79,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 70,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	50,00
Helmetallhus		ja
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Merknader	For å opprettholde EMC-dataene: Utjevn potensialet ved å koble sensorhuset til maskinens jord.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

IG511A



Induktiv helmetallsensor

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



Diagrammer og grafer

