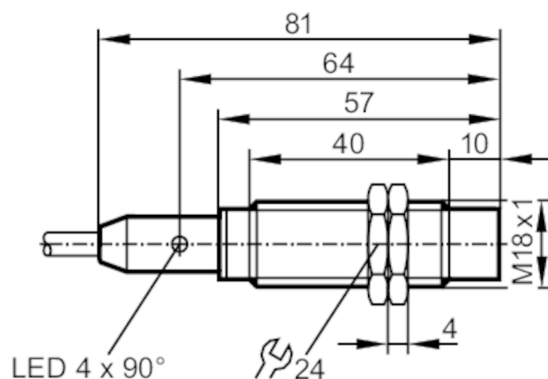


IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH



PNP

Schließer

12

Gewindebauform

$$M18 \times 1 / L = 81$$

Erhöhter Schaltabstand

Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen

10...60 DC

 < 10

11

ja

PNP

Schließer

25

2,3

200

300

ja

getelst

Clark

12

 $12 \pm 10 \%$

0...9,72



Induktiver Sensor

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH

Erhöhter Schaltabstand	ja
------------------------	----

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / Kupfer: 0,35	
Hysterese [% von Sr]		1...20
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...85
Schutzart	IP 67; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	Kfz-Bereich	
	Störaussendung und Störfestigkeit: ECE R10	E1-Typgenehmigung
	Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2	100 V/m
	Leitungsgeführte Störgrößen in 24 V-Netzen nach ISO 7637-2: 2004 (Puls 1 bis 4) und ISO16750-2: 2012 (Load dump)	
	Impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Schärfegrad	III III III III III III Test A
	Ausfallkriterium	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV Netz line to line
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Schwingfestigkeit		50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -40...85 °C
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -20...50 °C
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)
MTTF [Jahre]		1112
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g]	301
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 81
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP natur; Befestigungsmuttern: Messing

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

IGM207



Induktiver Sensor

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH

Zubehör

Lieferumfang

Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

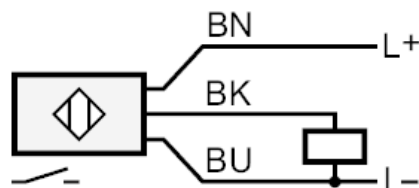
Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; Brennverhalten gemäß ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



BK = Adernfarben :
BN = schwarz
BU = braun
blau