

 <small>physical. chemical. biological.</small>	ECN - Technische Änderungsmitteilung		A23.019
Änderungsklasse:	Klasse I (Kundenfreigabe erforderlich vor Umsetzung)		
Projekt:	Allgemein	Freigabe durch <input checked="" type="checkbox"/> Kunde <input type="checkbox"/> IST:  _____ Datum / Unterschrift  _____ Name (Klartext) / Position	
Abteilung:	Produktion		
Produkt:	Platin Temperatursensoren		
Kunde:	Diverse		
Thema/Betreff:	Verbesserung der Widerstandskraft gegen Spannungsentladungen		
<p><b>Änderungsgrund</b> (<i>Verweis auf Anhang, falls erforderlich</i>):          Es handelt sich um ein Upgrade nach dem neuesten Stand der Technik, das den Sensor sowohl im Montageprozess des Kunden als auch in der Endanwendung robuster macht.          Auch aufgrund von Marktanforderungen wurde die Widerstandskraft gegen Spannungsentladungen (gem. IEC 61000-4-2) verbessert.</p>			
<p><b>Änderungsdetails</b> (<i>Verweis auf Anhang, falls erforderlich</i>):          Optimierte Mäanderstruktur bei</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gleichbleibender Spezifikation, Performance</li> <li>- Gleichbleibenden Aussenmassen</li> <li>- Gleichbleibender Stückliste (Rohmaterialien)</li> </ul> <p>Zertifikate REACH, RoHS, CMRT etc. bleiben bestehen.</p> <p>Für die interne Zulassung führte die IST AG ESD-Tests gemäß IEC 61000-4-2 durch.          Am Beispiel des Sensortyps POK1.202.6W.A.007 bestand die alte Sensorversion (Mat.nr. 100870) nur ESD level 2, die neue Sensorversion (Mat.nr. 153741) jedoch besteht ESD level 4.</p> <p>Zudem wurde die Langzeitperformance (1000h @ Tmax, 1000h Zyklierung, 1000h bei Hochfeuchte &gt;95%r.H.) zwischen alten und neuen Sensortypen verglichen. Dabei sind keine Performanceeinbussen zu verzeichnen. Gemäss Spezifikation beträgt die Widerstandsänderung nach 1000 Stunden weniger als 0.04% des R<sub>0</sub>.</p>			

**Betroffene Sensoren:**

<b>Produktname</b>	<b>Ehemalige Bestellnr.</b>		<b>Neue Bestellnr.</b>
POK1.161.6W.B.010	100137	→	154367
POK1.161.6W.A.010	100138	→	154366
POK1.161.6W.Y.010	100139	→	155582
POK1.161.6W.C.010	100643	→	155583
P1K0.202.2W.B.010.D.S		→	153963
POK1.202.3W.A.010	101156	→	155548
POK1.202.3W.B.010	101155	→	155549
P1K0.202.3W.B.010	101116	→	155528
P1K0.202.3W.B.010	151426	→	155528
P1K0.202.3W.A.010	101189	→	155750
P1K0.202.3W.Y.010	101469	→	156194
POK1.202.3FW.B.007	100850	→	155743
POK1.202.3FW.Y.007	100953	→	155742
POK1.202.3FW.A.007	100878	→	155576
P1K0.202.3FW.C.007	100851	→	154735
P1K0.202.3FW.B.007	100849	→	155041
P1K0.202.3FW.A.007	100884	→	155751
P1K0.202.3FW.Y.007	101004	→	155752
POK1.202.6W.A.007	100870	→	153741
POK1.202.6W.B.007	100871	→	153742
POK1.202.6W.B.007.S	151430	→	155716
POK1.202.6W.Y.007		→	153442
P1K0.202.6W.A.007	100963	→	154721
P1K0.202.6W.B.007	100972	→	155771
P1K0.202.6W.Y.007	152582	→	155770
POK1.202.6W.A.010	100876	→	155763
POK1.202.6W.B.010	100877	→	155764
POK1.202.6W.Y.010	100908	→	155762
P1K0.202.6W.A.010	100896	→	155773
P1K0.202.6W.B.010	100897	→	155772
P1K0.202.6W.Y.010		→	155774
POK1.202.6W.G.007.S	151438	→	156446
POK1.232.6W.B.010.D.S	152297	→	154038
POK1.232.6W.B.010	100116	→	154000
POK1.232.6W.A.010	100117	→	154004
POK1.232.6W.Y.010	100118	→	154005
P1K0.232.6W.A.010	100256	→	153766
P1K0.232.6W.Y.010	100257	→	153765
P1K0.232.6W.B.010	100255	→	153768
P1K0.232.6W.C.010	100691	→	155765
P1K0.520.6W.B.010	100284	→	156117
P1K0.520.6W.Y.010	100287	→	156115
P1K0.520.6W.A.010	100285	→	156116

Autor: Patrik Grob

Datum: 28.10.2023

