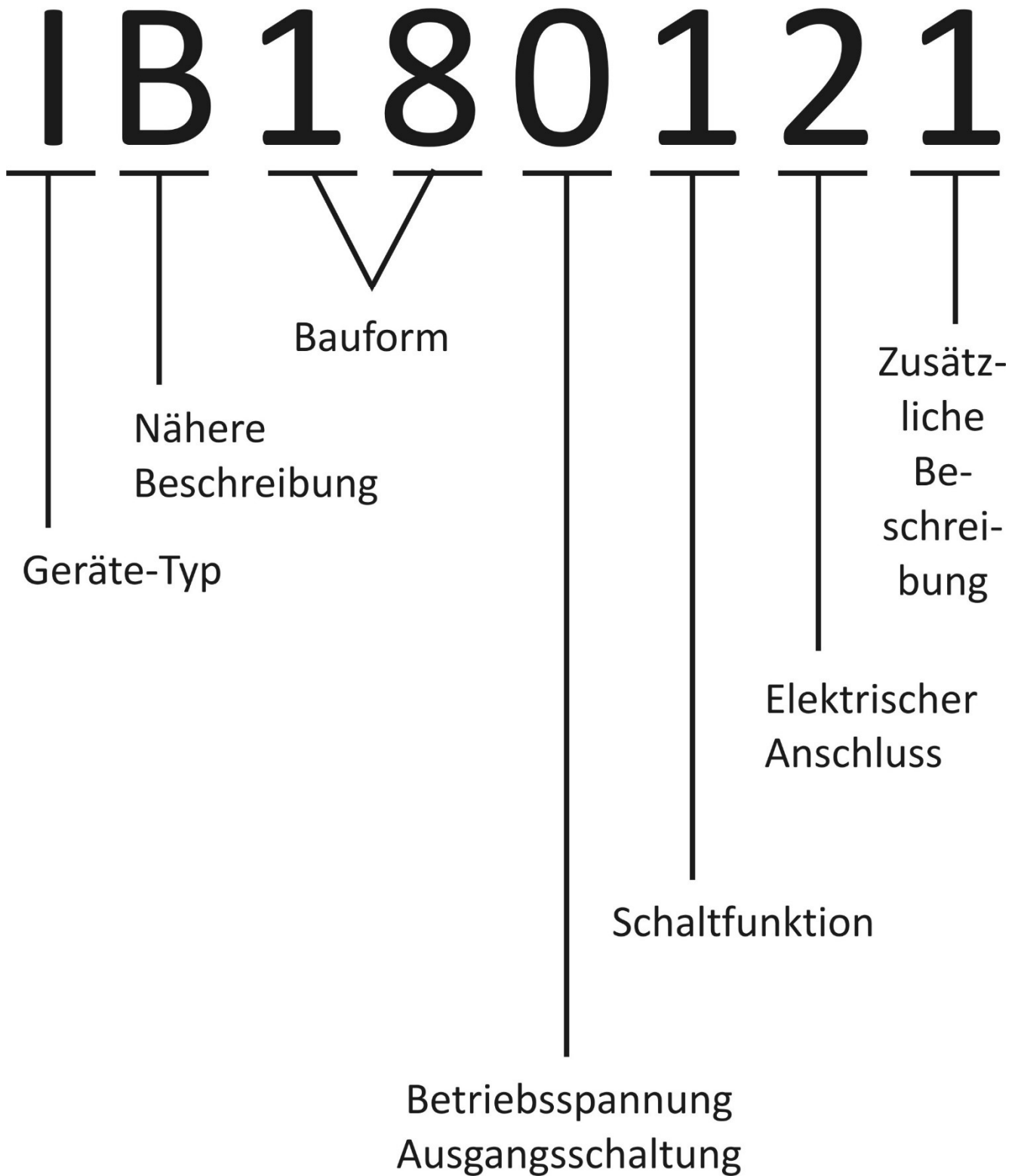


Der ipf-Artikel-Schlüssel besteht aus 8 Stellen:



Bedeutung der ersten Stelle des Artikelschlüssels

A	zubehör (<u>a</u> ccesoires)	PG 900
B	messumformer	PG 550
C	zähler (<u>c</u> ounter)	PG 500
D	sensor <u>d</u> ruck	PG 360 - 361
E	LED-Leuchten	PG 190 - 191 / 915
F	sensor <u>f</u> üllstand	PG 350
G		
H		
I	sensor <u>i</u> nduktiv	PG 200 - 216
J		
K	sensor <u>k</u> apazitiv	PG 240 - 249
L	<u>l</u> ichtleiter	PG 150 - 154
M	sensor <u>m</u> agnetisch	PG 220 - 235
N	stromversorgung (<u>n</u> etzteil)	PG 400
O	sensor <u>o</u> ptisch	PG 100 – 112 / 152
P	sensor laser	PG 160 - 170
Q		
R	sensor <u>r</u> adar	PG 260
S	sensor <u>s</u> trömung	PG 300
T		
U	sensor <u>u</u> ltraschall	PG 250 - 259
V	<u>v</u> erschiedenes	PG 800 / kabeldosen 850 – 855 / drehgeber 620
W	<u>w</u> ächter	PG 650
X		
Y	sensor diverse	PG 690
Z	<u>z</u> eitrelais	PG 600

Bedeutung der zweiten Stelle des Artikelschlüssels

Die zweite Stelle des Artikelschlüssels ist abhängig von der Produktgruppe!

A zubehör (accessoires)

AB zubehör messumformer

AC zubehör zähler (counter)

AD zubehör druck

AF zubehör füllstand

AL zubehör lichtleiter

AM zubehör magnetisch

AN zubehör stromversorgung (netzteil)

AO zubehör optisch

AP zubehör laser

AS zubehör strömung

AU zubehör ultraschall

AV zubehör verschieden (kabeldose, drehgeber, relais)

AY zubehör Sensor (allgemein/universell für induktiv, kapazitiv, optisch)

AZ zubehör zeitrelais

B messumformer

BA messumformer analog/digital

BY messumformer verschieden (z.B. drehzahl, impuls)

C zähler (counter)

CI zähler impuls

CM zähler multifunktion

CY zähler diverse

CZ zähler zeit

D **sensor druck**

DD	<u>D</u>ifferenzwächter*
DS	<u>S</u>chalter
DT	<u>T</u>ransmitter
DW	<u>W</u>ächter
DY	diverse*

E **LED-Leuchten**

EA	<u>A</u>rbeitsplatzleuchte
EB	Leuchte mit Schwanenhals (biegsam)
ED	Kamera-<u>D</u>urchlichtbeleuchtung
EE	Kamera-Domfeldbeleuchtung
EF	Kamera-Dunkelfeldbeleuchtung
EH	<u>H</u>allenleuchte
EL	Kamera-<u>L</u>inienbeleuchtung
EM	<u>M</u>aschinenleuchte
EQ	Kamera-Licht<u>q</u>uelle
ER	Kamera-<u>R</u>ingbeleuchtung
ES	Kamera-<u>S</u>potbeleuchtung

F **sensor füllstand**

FD	(dreh)flügel*
FG	(Schwing)gabel*
FI	<u>i</u>nduktiv (Pendelsensor)
FK	<u>k</u>apazitiv
FL	<u>l</u>eitfähigkeit (konduktiv)
FS	<u>S</u>onde (Anschluss an Verstärker, auch konduktiv)
FU	<u>U</u>ltraschall*
FV	<u>V</u>erstärker
FW	<u>W</u>ächter*
FY	diverse

2. Stelle**I sensor induktiv**

IA	bündig, Vorzugsserie
IB	<u>b</u> ündig, allgemein (bei PLUS-Serie quasibündig!!)
IC	bündig, ganzstahl bzw. PRO-Serie
IF	Ferrit*
IG	Gabel*
IM	nicht bündig, Vorzugsserie
IN	<u>n</u> icht bündig, allgemein
IO	nicht bündig, pro-Serie
IP	druckfest (<u>p</u> ressure)
IV	<u>V</u> erstärker (z.B. Hochtemperatur 230°C, NAMUR)
IY	diverse (z.B. Ringsensor, Drehzahlsensor)

K sensor kapazitiv

KB	<u>b</u> ündig
KN	<u>n</u> icht bündig
KV	<u>V</u> erstärker
KY	diverse (z.B. Folien- / Etikettensensor)

L lichtleiter

LS	<u>S</u> chranke
LT	<u>T</u> aster
LV	<u>D</u> oppeltaster
LW	<u>D</u> oppelschranke

M sensor magnetisch

MA	strom (A mpere)*
MC	Näherungsschalter (ganzstahl)
MF	zylinder, F errit
MR	zylinder, R eed
MS	Näherungsschalter (magn. s ensor)
MV	V erstärker
MW	W egmessung
MY	diverse
MZ	zylinder, elektronisch

N stromversorgung (netzteil)

NC	getaktet, Drehstrom (3-phasig)
ND	geglättet, Trafo, D rehstrom (3-phasig)
NE	geglättet, 3-phasig*
NG	getaktet
NH	getaktet*
NR	stabilisiert (g eregelt)
NT	stabilisiert, T rafo
NW	geglättet, Trafo
NX	geglättet*
NY	diverse

2. Stelle**O sensor optisch**

OB	<u>B</u>arcodeleser*
OC	<u>C</u>amera / Vision-Sensor
OE	<u>E</u>mpfänger (Einweglichtschranke)
OF	<u>F</u>arberkennung
OG	<u>G</u>abel-Lichtschranke
OH	Rahmen-Lichtschranke
OI	<u>I</u>nfrarot, passiv
OJ	Infrarot, aktiv*
OK	<u>K</u>ontrastmarken-Leser
OL	<u>L</u>ichtleiter-Verstärker
OR	<u>R</u>eflexlichtschranke
OS	<u>S</u>ender (Einweglichtschranke)
OT	<u>T</u>aster (auch Reflexlichttaster genannt)
OV	<u>V</u>erstärker
OY	diverse (Ringlichtschranken, komplette Einwegschraken, Lichtgitter)

P sensor laser

PE	<u>E</u>mpfänger (Einweglichtschranke)
PG	<u>G</u>abel-Lichtschranke
PP	<u>P</u>ointer
PR	<u>R</u>eflexlichtschranke
PS	<u>S</u>ender (Einweglichtschranke)
PT	<u>T</u>aster
PV	<u>V</u>erstärker
PW	<u>W</u>inkellichtschranken (<u>W</u>asserwaage)
PY	diverse

R sensor radar

RO	Taster mit optischem Überwachungsbereich
RT	<u>T</u>aster

S sensor strömung

SL	<u>L</u> uftströmung
SS	<u>S</u> trömung (Flüssigkeiten)
SV	<u>V</u> erstärker
SW	<u>W</u> ächter
SY	diverse (z.B. Schmierstoffüberwachung)

U sensor ultraschall

UE	<u>E</u> mpfänger (Einwegschränke)
UR	<u>R</u> eflex
US	<u>S</u> ender (Einwegschränke)
UT	<u>T</u> aster
UV	<u>V</u> erstärker
UY	diverse (z.B. komplette Sensor/Verstärkersysteme oder Schranken)

V verschiedenes

VC	<u>C</u> ardetektor
VD	<u>D</u> rehgeber
VG	<u>G</u> ehäuse*
VK	<u>K</u> abeldose / <u>K</u> abelstecker
VL	<u>L</u> ogikmodul
VR	<u>R</u> elais
VS	<u>S</u> eilzuggeber
VY	diverse (Umkehr- und Zeitstufen, Sensortester)

W wächter

WD	<u>D</u> rehzahl
WF	<u>F</u> requenz / Schwingung
WI	<u>I</u> mpuls
WP	<u>P</u> osition
WS	<u>S</u> tilstand
WY	diverse (z.B. Tachometer, Anzeige)

2. Stelle

Y diverse

YF Feuchte

YM mechanisch

YT Temperatur

YV Verstärker

YY diverse

Z zeitrelais

ZA ausschaltverzögert

ZD Stern-Dreieck-Umschaltung

ZE einschaltverzögert

ZI Impuls-Pause-Relais (Taktgeber)

ZM Multifunktion

ZW einschaltwischend, ausschaltwischend

ZY diverse

*zurzeit keine Geräte angelegt.

Die 5. und 6. Stelle des Artikelschlüssels kennzeichnen:

- **Betriebsspannung**
- **Ausgangsschaltung**
- **Schaltfunktion**

5. Stelle

0	DC	pnp	kurzschlussfest
1	DC	nnp	kurzschlussfest
2	DC	pnp	nicht kurzschlussfest
3	DC	nnp	nicht kurzschlussfest
4	AC		
5	AC / DC		(Allstromgeräte)
6	Anschluss an Verstärker		
7	NAMUR		
8	nicht belegt		
9	nicht belegt		

6. Stelle

0	analoger Ausgang	
1	Schließerfunktion	no (<u>n</u> ormally <u>o</u> pen)
2	Öffnerfunktion	nc (<u>n</u> ormally <u>c</u> losed)
3	no / nc umschaltbar	
4	antivalenter Schaltausgang (no / nc gleichzeitig)	
5	pnnp / nnp umschaltbar oder Gegentakt	
6	nicht belegt	
7	Zusatzausgang (z.B. Alarm)	
8	Relais	
9	Relais Wechsler	

Diese Auflistung gilt nicht bei:

- Druckwächtern
- Stromversorgungen
- Zählern
- Verschiedenes
- Zeitrelais

Die vorletzte Ziffer der Artikelnummer kennzeichnet den elektrischen Anschluss

0	Kabel oder Klemmen
1	Ministecker
2	M12-Stecker (früher Uni-Stecker)
3	MC-Stecker (für AC-Geräte)
4	Sonderstecker (z.B. Lemosa oder Binder)
5	Silikonkabel (bei sensor ind, hochtemp)
6	M5-Stecker
7	M8-Stecker
8	früher Kennzeichnung für Sondergeräte, keine Aussage über elektrischen Anschluss möglich
9	nicht belegt
A	PUR-Kabel
T	Teflonkabel (bei sensor ind, hochtemp)

Die vorletzte Ziffer bei Kabel Dosen entspricht denen der dazugehörigen Stecker!!

Beispiel: IB1201**21** und VK2000**21** passt zusammen.
VK2000**71** ist hier falsch!!

Diese Auflistung gilt nicht bei:

- Druckwächtern
- Kontrastmarkenlesern (OK47 / 48)
- Stromversorgungen
- Zählern
- Verschiedenes
- Zeitrelais

8. Stelle

Die **letzte Stelle** des Artikelschlüssels beinhaltet vor allem bei **induktiven Sensoren** wichtige Informationen.

0	Kabellänge 2m	(bei Klemmen- oder Steckergeräten ohne Bedeutung)
1	Kabellänge 5m	(bei Klemmen- oder Steckergeräten ohne Bedeutung)
2	Kabellänge 10m	(bei Klemmen- oder Steckergeräten ohne Bedeutung)
3	Gerät der Top-Serie, erhöhter Schaltabstand	
4	Kurzbauform	
5	Kurzbauform	(bei sensor ind,hohtemp 130°: 2m-Kabel)
6	Gerät der PLUS-Serie, hoher Schaltabstand	(bei sensor ind,hohtemp130°: 5m-Kabel)
7	Kunststoffgerät	(bei sensor ind,hohtemp 130°: 10m-Kabel)
8	nicht belegt	
9	sensor induktiv, schweißfest	
K	klimawechselfest	
T	Hochtemperatursensoren bis 230°C mit Kabelverstärker	
W	Hochtemperatursensoren bis 150°C mit M8- bzw. M12-Stecker	