

## DESCRIZIONE DEL CODICE

Esempio:

**KAS - 80 - 35 - A - M32 - PTFE/VA - 100C - Z02 - 1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ATEX, se presente
													NL = Normline HP = High Performance, se presente
													E = Esecuzione speciale, se presente
													Tipo di impostazione
													Allacciamento elettrico
													Campo di temperatura esteso
													Altre funzioni, se presenti
													Temporizzazionec, se presente
													Materiale custodia
													Grandezza del filetto / Attacco di processo
													Segnale di uscita
													Forma costruttiva
													Serie

KAS = Interruttore di prossimità capacitivo  
 KS = Sensore capacitivo / Sonda capacitiva  
 KSA = Elaboratore sonda capacitivar

## Posizione 2

Serie	Uscita	Tensione di alimentazione
40	NAMUR DIN 60947-5-6, ATEX	DC
42	NAMUR DIN 60947-5-6, ohne ATEX	DC
70	NPN	DC
80	PNP	DC
7080	NPN / PNP	DC
83	PNP	DC
90	Uscita transistor	AC / DC
95	Uscita relè	AC / DC
250	Sonda ad alta temperatura	Passiva
700	Level Master NPN	DC
701	Level Master NPN XS	DC
800	Level Master PNP	DC
801	Level Master PNP XS	DC
1000	Uscita tiristore	AC / DC
2000	NPN / PNP commutabile	DC

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (01/2017)

## DESCRIZIONE DEL CODICE

Posizione 3				
Valore	Forma costruttiva (Ø = mm)	Cilindrico	Tipologia di montaggio	Lunghezza speciale (mm)
A11	M8 x 1	Si	A filo	-
A21	M8 x 1	Si	Non a filo	-
A21/63	M8 x 1	Si	Non a filo	63
A12	M12 x 1	Si	A filo	-
A22	M12 x 1	Si	Non a filo	-
A13	M18 x 1	Si	A filo	-
A23	M18 x 1	Si	Non a filo	-
A14	M30 x 1,5	Si	A filo	-
A14/40	M30 x 1,5	Si	A filo	40
A24	M30 x 1,5	Si	Non a filo	-
A24/50	M30 x 1,5	Si	Non a filo	50
A24/90	M30 x 1,5	Si	Non a filo	90
6/15	Ø 6	Si	A filo	15
6.3/20	Ø 6,3	Si	A filo	15
6.5/20	Ø 6,5	Si	Non a filo	20
M8/15	M8 x 1	Si	A filo	15
M8/25	M8 x 1	Si	Non a filo	26
M10/70	M10 x 1,5	Si	Non a filo	70
10	Ø 11	Si	A filo	-
14	Ø 11	Si	Non a filo	-
M16	M16 x 1,5	Si	Non a filo	-
G1/4	G1/4"	Si	Non a filo	-
G3/8	G3/8"	Si	Non a filo	-
G1/2	G1/2"	Si	Non a filo	-
G3/8/35	G3/8"	Si	Non a filo	35
G3/8/50	G3/8"	Si	Non a filo	50
G3/8	G3/8"	Si	Non a filo	150
R3/8/35	R3/8"	Si	Non a filo	35
18	Ø 18	Si	A filo	-
18/4	Ø 18	Si	A filo	4
M18/50	M18 x 1	Si	Non a filo	50
M18/150	M18 x 1	Si	Non a filo	150
20	Ø 20	Ja	Bündig	-
20	Ø 22	Ja	Bündig	-
20	M22 x 1,5	Ja	Bündig	-
20/5	Ø 20	Ja	Bündig	5
20/137	Ø 20	Ja	Nichtbündig	137
23	Ø 20	Ja	Nichtbündig	-
23	Ø 22	Si	Non a filo	-
23	M22 x 1,5	Si	Non a filo	-
23/170	Ø 22	Si	Non a filo	170

Posizione 3				
Valore	Forma costruttiva (Ø = mm)	Cilindrico	Tipologia di montaggio	Lunghezza speciale (mm)
26/105	Ø 15	Si	Non a filo	105
26/113	Ø 26	Si	Non a filo	113
26/160	Ø 15	Si	Non a filo	160
26/200	Ø 26	Si	Non a filo	200
26/240	Ø 26	Si	Non a filo	240
26/300	Ø 26	Si	Non a filo	300
26/400	Ø 26	Si	Non a filo	400
26/416	Ø 26	Si	Non a filo	416
26/445	Ø 26	Si	Non a filo	445
30	Ø 30	Si	A filo	-
30/10	Ø 30	Si	A filo	10
30/50	Ø 30	Si	A filo	50
30/40	Ø 30	Si	A filo	40
30EM/15	Ø 30	Si	A filo	-
30/60	Ø 30	Si	A filo	60
35	Ø 32	Si	Non a filo	-
35	M32 x 1,5	Si	Non a filo	-
35/22	Ø 38	Si	Non a filo	22
35/50	M32 x 1,5	Si	Non a filo	50
37	Ø 34	Si	A filo	-
38	Ø 34	Si	Non a filo	-
40	Ø 40	Si	A filo	-
41	Ø 40	Si	Non a filo	-
50	Ø 50	Si	A filo	-
53	Ø 50	Si	Non a filo	-
61	Ø 64	Si	Non a filo	-
C20	46 x 74,5	Rettangolare	Non a filo	-
C30EM/8	34 x 34	Rettangolare	A filo	-
C40/30	120 x 80 x 30	Rettangolare	A filo	-
C41/30	120 x 80 x 30	Rettangolare	Non a filo	-
P50	Paddle	Smart-paddle	Non a filo	-
BB	50 x 50 x 25	Rettangolare	Non a filo	-
B	46,6 x 74,5 x 30	Rettangolare	Non a filo	-
BXL	110 x 70 x 40	Rettangolare	Non a filo	-

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (01/2017)

## DESCRIZIONE DEL CODICE

Posizione 4	
Valore	Segnale di uscita
A	Antivalente (NO + NC)
S	Normalmente aperto (NA)
Ö	Normalmente chiuso NC)
P	N.A./N.C. commutabile
N	NAMUR
IL4/UL0	Uscita analogica 4...20 mA/0...10 V
IL20/UL10	Uscita analogica 20...4 mA/10...0 V
IL4	Uscita analogica 4...20 mA
IL20	Uscita analogica 20...4 mA
1CO	Microcontrollore, 1 commutatore libero da potenziale
1COR	Microcontrollore, 1 commutatore libero da potenziale

Posizione 5	
Valore	Filetto /Attacco di processo
M8	M8 x 1
M12	M12 x 1
M14	M14 x 1
M16	M16 x 1
M18	M18 x 1
M22	M22 x 1,5
M30	M30 x 1,5
M32	M32 x 1,5
G1/2	G1/2"
G3/4	G3/4"
G1	G1"
G11/2	G1 1/2"
NPT1/4	NPT 1/4"
R3/8	R3/8"
PFM22	M22 x 1,5
PFM30	M30 x 1,5
TRI	Triclamp
PFS1	Accoppiamento PFS1
PFS2	Accoppiamento PFS2
F30	Accoppiamento F30

## DESCRIZIONE DEL CODICE

### Posizione 6

Materiale	Superficie attiva	Alloggiamento
Ceramic/VAb	Ceramica	Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
LCP	Polimero liquido cristallino (liquid crystal polymer)	Polimero liquido cristallino (liquid crystal polymer)
LCP/VAb	Polimero liquido cristallino (liquid crystal polymer)	Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
PA	Poliammide 6.6, rinforzata con fibre di vetro	Poliammide 6.6, rinforzata con fibre di vetro
PA/MS	Poliammide 6.6, rinforzata con fibre di vetro	Ottone
PA/VAb	Poliammide 6.6, rinforzata con fibre di vetro	Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
PBT/MS	Polibutilentereftalato	Ottone
PC	Policarbonato	Policarbonato
PEEK	Polietere etere chetone	Polietere etere chetone
PEEK/VAa	Polietere etere chetone	Acciaio no. 1.4301 (AISI 304)
PEEK/VAb	Polietere etere chetone	Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
PEEK/VAc	Polietere etere chetone	Acciaio no. 1.4404 (AISI 316L)
POM	Polioossimetilene	Polioossimetilene
PP	Polipropilene	Polipropilene
PPO	Polifenilenossido	Polifenilenossido
PPO/MS	Polifenilenossido	Ottone
PPO/VAb	Polifenilenossido	Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
PTFE	Politetrafluoretilene	Politetrafluoretilene
PTFE/AL	Politetrafluoretilene	Alluminio
PTFE/VAa	Politetrafluoretilene	Acciaio no. 1.4301 (AISI 304)
PTFE/VAb	Politetrafluoretilene	Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
PTFE/VAc	Politetrafluoretilene	Acciaio no. 1.4404 (AISI 316L)
PTFE/MS	Politetrafluoretilene	Ottone
PVC	Polivinilcloruro	Polivinilcloruro
PVC/MS	Polivinilcloruro	Messing
PVC/VAb	Polivinilcloruro	Acciaio no. 1.4305 (AISI 303)
PVDF	Polivinilidenefluoruro	Polivinilidenefluoruro

## DESCRIZIONE DEL CODICE

### Posizione 7

Valore	Ritardo temporale
Nessuna indicazione	Nessun ritardo temporale
OND	Ritardo di eccitazione
OFD	Ritardo di caduta
TD	Ritardo temporale (di eccitazione e di caduta)
TDE	Ritardo temporale, esecuzione speciale

### Posizione 8

Valore	Altre caratteristiche
EST	Protezione contro la scarica elettrostatica
G	Per fluidi ad alta aderenza
HC	Per fluidi con elevata costante dielettrica o alta conducibilità

### Posizione 9

Valore	Campo di temperatura esteso
Nessuna indicazione	Nessun campo di temperatura esteso
90C	90°C
100C	100°C
120C	120°C
150C	150°C
160C	160°C
180C	180°C
250C	250°C

### Posizione 10

Valore	Allacciamento elettrico
Z0E	Lunghezza cavo speciale
Z01	Attacco cavo, 1 m
Z02	Attacco cavo, 2 m
Z03	Attacco cavo, 3 m
Z04	Attacco cavo, 4 m
Z05	Attacco cavo, 5 m
Z10	Attacco cavo, 10 m
Y1	Flangia connettore M 12 x 1, AC, 2 pin
Y3	Flangia connettore M 12 x 1 (plastica), DC, 4 Pin
Y5	Flangia connettore M 12 x 1 (metallo), DC, 4 Pin
Y9	Flangia connettore M 12 x 1, AC, 3 Pin
Y10	Flangia connettore M 12 x 1, DC, 5 Pin
Y7	Flangia connettore M 8 x 1, DC, 3 Pin
Y8	Flangia connettore M 8 x 1, DC, 4 Pin
Y5C	Spina connettore M 12 x 1, DC, 4 Pin
Y7C	Spina connettore M 8 x 1, DC, 3 Pin
Y8C	Spina connettore M 8 x 1, DC, 4 Pin
YEC	Spina connettore forma speciale
Y12	Spina connettore M 8 x 1 (metallo), DC, 4 Pin
Y20	Collegamento all'elaboratore / Sensore Y20
Y21	Collegamento all'elaboratore / Sensore Y21
KL	Morsetto

### Posizione 11

Valore	Caratteristiche speciali
1	Potenzimetro
0	Impostazione fissa, senza possibilità di regolazione
ET	Easyteach con tasto
ETM	EasyTeach by Magnet
ETW	EasyTeach by Wire
MaG	Mount and Go, impostazione fissa
CMaG	Customer Mount and Go, impostazione fissa

### Posizione 12

Valore	Caratteristiche speciali
E	Esecuzione speciale
EBC	Alloggiamento C (PA) per elettronica di elaborazione separata
BS	Blue Sense
Leak	Sensore LEAK

### Posizione 13

Valore	Famiglia di apparecchi
NL	NormLine
HP	HighPerformance
Nessuna indicazione	-

### Posizione 14

Valore	Apparecchio per l'uso in zone a rischio di esplosione
StEx	Per ATEX zona 20
3D	Con dichiarazione del produttore per ATEX zona 22
3G	Con dichiarazione del produttore per ATEX zona 2
3D3G	Con dichiarazione del produttore per ATEX zona 22 e 2
StEx3G	Per ATEX zona polvere-Ex 20 Con dichiarazione del produttore per ATEX zona 2 (gas)