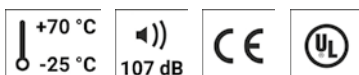


Modul-Signal 70 Colonne de signal modulaire

- Série de colonnes de signalisation modulaires, Ø 70 mm
- offre complète de modules lumineux et sonores
- éclairage à ampoules/Xénon/LED, 6 couleurs de calottes différentes
- Modules d'émetteur à vibreur piézo ou électronique
- Modules combinés lampes/vibreur
- offre variée en matière de types de montages
- couleurs de boîtiers noir ou gris
- Utilisation dans les systèmes de bus de terrain à interface AS
- adapté SPS
- classe de protection IP 65 élevée, type UL 4/4X/13

DONNÉES TECHNIQUES

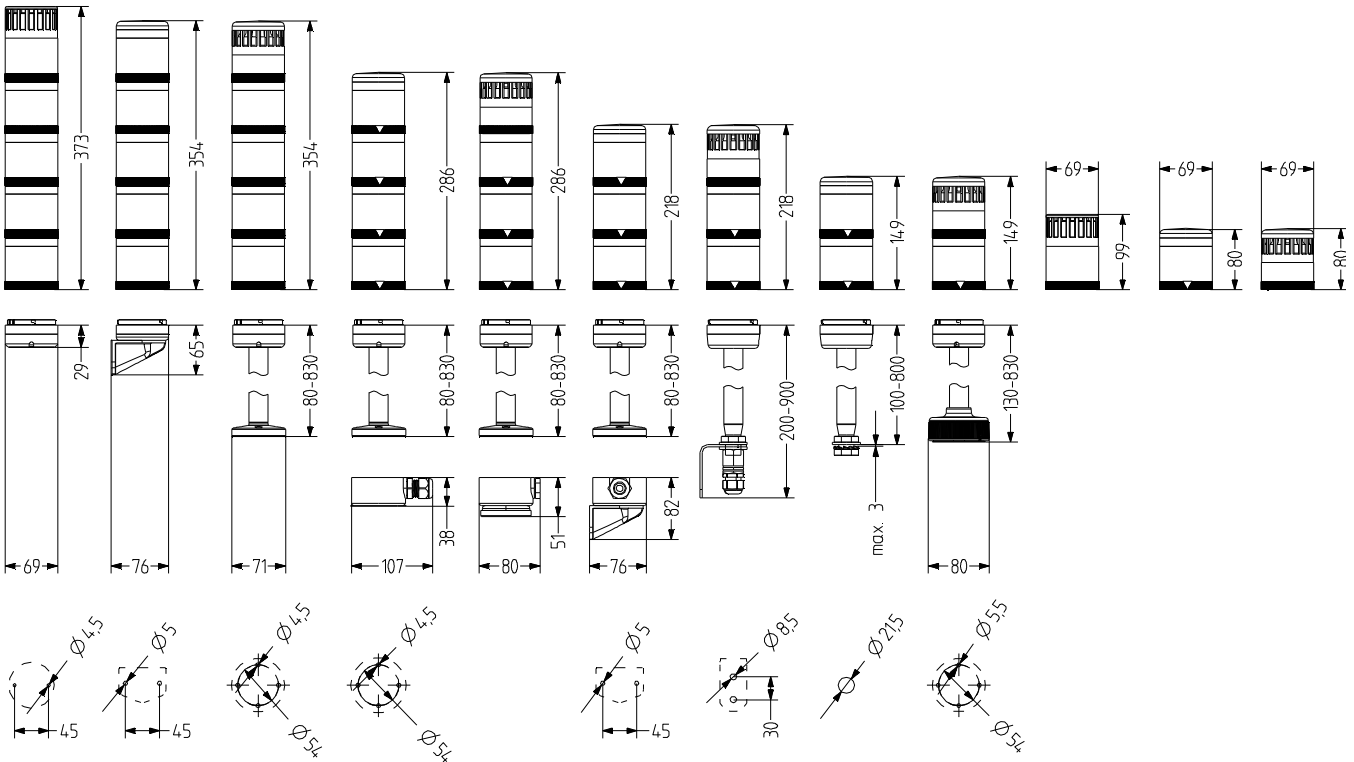
Boîtier	Ø 70 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	> 0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Feu LED fixe, Feu LED clignotant, Feu LED à clignotement alternatif, Feu fixe/ clignotant (lampe à incandescence) ou Tube Xénon clignotant
Lampes	tubes LED Xénon à éclair, lampe à incandescence
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz et Feu éclair 1,4 Hz
Type de son	Son continu, Son intermittent, Signal sonore permanent ou intermittent (selon le module) ou 15 types de sons, réglables de l'extérieur
Volume sonore	64-107 dB (dépend du module)
Fréquence sonore	100-3.600 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : Xénon 5 Mio. d'éclairs, LED 100 000 h
Nombre possible de modules	max. 5
Température de service	-25 °C / +70 °C
Type de protection	IP54/IP65 (dépend du module)
Poids (modules)	90-140 g



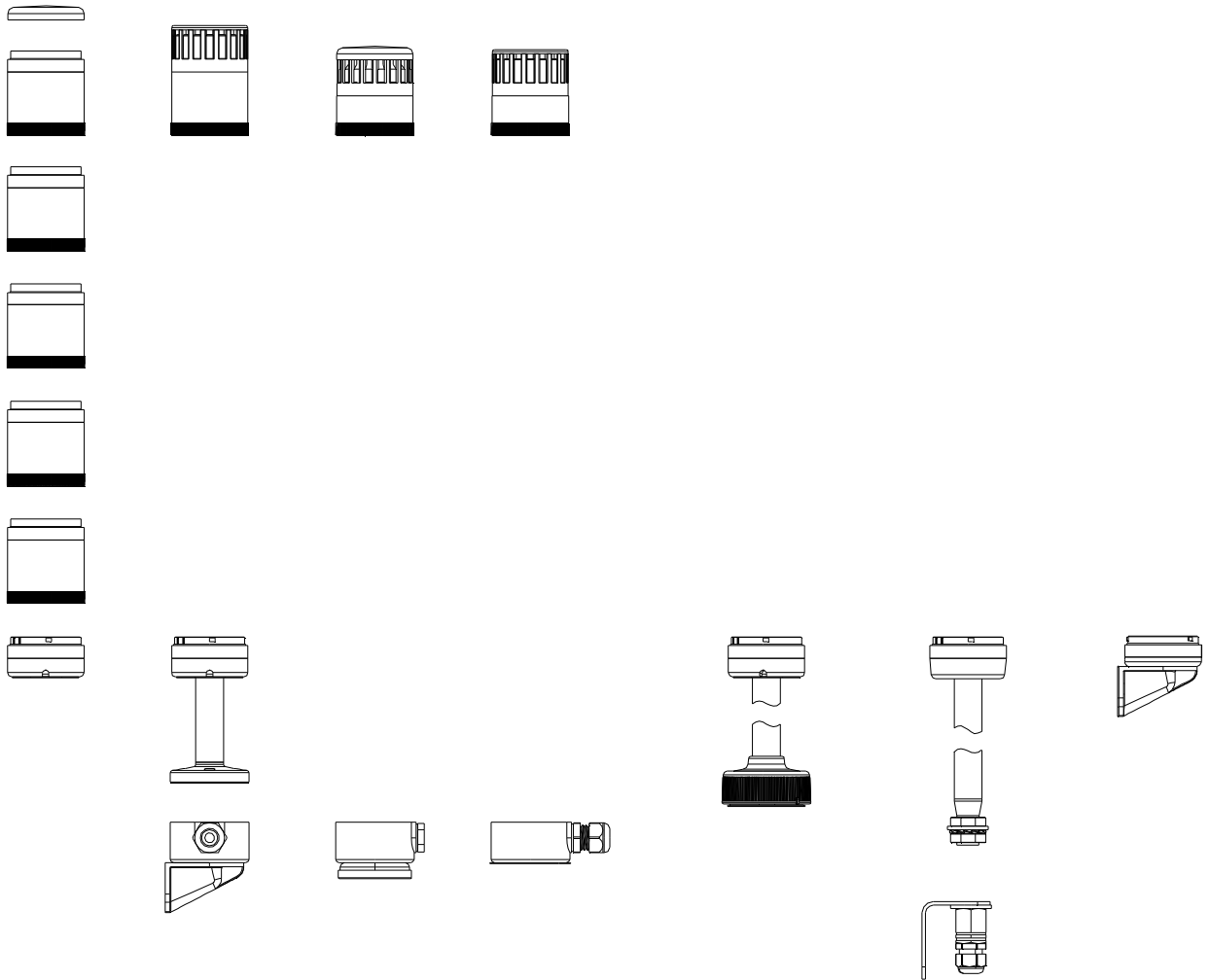
Modul-Signal 70



Modulaire



Modul-Signal 70



Modul-Signal 70

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier			
					noir	gris		
SLL	Feu fixe	orange	12-250 V AC/DC	7,000	210 501 900	210 101 900		
		rouge	12-250 V AC/DC	7,000	210 502 900	210 102 900		
		clair	12-250 V AC/DC	7,000	210 504 900	210 104 900		
		bleu	12-250 V AC/DC	7,000	210 505 900	210 105 900		
		vert	12-250 V AC/DC	7,000	210 506 900	210 106 900		
		jaune	12-250 V AC/DC	7,000	210 507 900	210 107 900		
SLB	Feu clignotant	orange	12-24 V AC/DC	7,000	220 501 405	220 101 405		
			110-120 V AC	7,000	220 501 310	220 101 310		
			230-240 V AC	7,000	220 501 313	220 101 313		
		rouge	12-24 V AC/DC	7,000	220 502 405	220 102 405		
			110-120 V AC	7,000	220 502 310	220 102 310		
			230-240 V AC	7,000	220 502 313	220 102 313		
		clair	12-24 V AC/DC	7,000	220 504 405	220 104 405		
			110-120 V AC	7,000	220 504 310	220 104 310		
			230-240 V AC	7,000	220 504 313	220 104 313		
		bleu	12-24 V AC/DC	7,000	220 505 405	220 105 405		
			110-120 V AC	7,000	220 505 310	220 105 310		
			230-240 V AC	7,000	220 505 313	220 105 313		
		vert	12-24 V AC/DC	7,000	220 506 405	220 106 405		
			110-120 V AC	7,000	220 506 310	220 106 310		
			230-240 V AC	7,000	220 506 313	220 106 313		
		jaune	12-24 V AC/DC	7,000	220 507 405	220 107 405		
			110-120 V AC	7,000	220 507 310	220 107 310		
			230-240 V AC	7,000	220 507 313	220 107 313		
		SLF	Tube Xénon clignotant	orange	12-24 V AC/DC	0,285	230 501 405	230 101 405
					110-120 V AC	0,050	230 501 310	230 101 310
					230-240 V AC	0,035	230 501 313	230 101 313
				rouge	12-24 V AC/DC	0,285	230 502 405	230 102 405
					110-120 V AC	0,050	230 502 310	230 102 310
					230-240 V AC	0,035	230 502 313	230 102 313
clair	12-24 V AC/DC			0,285	230 504 405	230 104 405		
	110-120 V AC			0,050	230 504 310	230 104 310		
	230-240 V AC			0,035	230 504 313	230 104 313		
bleu	12-24 V AC/DC			0,285	230 505 405	230 105 405		
	110-120 V AC			0,050	230 505 310	230 105 310		
	230-240 V AC			0,035	230 505 313	230 105 313		
vert	12-24 V AC/DC			0,285	230 506 405	230 106 405		
	110-120 V AC			0,050	230 506 310	230 106 310		
	230-240 V AC			0,035	230 506 313	230 106 313		
jaune	12-24 V AC/DC			0,285	230 507 405	230 107 405		
	110-120 V AC			0,050	230 507 310	230 107 310		
	230-240 V AC			0,035	230 507 313	230 107 313		



Modulaire

Modul-Signal 70

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
					noir	gris
SDC	Feu LED fixe	orange	110-120 V AC	0,043	211 501 310	211 101 310
			230-240 V AC	0,041	211 501 313	211 101 313
			12 V AC/DC	0,120	211 501 404	211 101 404
			24 V AC/DC	0,070	211 501 405	211 101 405
		rouge	110-120 V AC	0,043	211 502 310	211 102 310
			230-240 V AC	0,041	211 502 313	211 102 313
			12 V AC/DC	0,120	211 502 404	211 102 404
			24 V AC/DC	0,070	211 502 405	211 102 405
		clair	110-120 V AC	0,043	211 504 310	211 104 310
			230-240 V AC	0,041	211 504 313	211 104 313
			12 V AC/DC	0,120	211 504 404	211 104 404
			24 V AC/DC	0,070	211 504 405	211 104 405
		bleu	110-120 V AC	0,043	211 505 310	211 105 310
			230-240 V AC	0,041	211 505 313	211 105 313
			12 V AC/DC	0,120	211 505 404	211 105 404
			24 V AC/DC	0,070	211 505 405	211 105 405
		vert	110-120 V AC	0,043	211 506 310	211 106 310
			230-240 V AC	0,041	211 506 313	211 106 313
			12 V AC/DC	0,120	211 506 404	211 106 404
			24 V AC/DC	0,070	211 506 405	211 106 405
		jaune	110-120 V AC	0,043	211 507 310	211 107 310
			230-240 V AC	0,041	211 507 313	211 107 313
			12 V AC/DC	0,120	211 507 404	211 107 404
			24 V AC/DC	0,070	211 507 405	211 107 405
SDA	Feu LED clignotant	orange	110-120 V AC	0,043	221 501 310	221 101 310
			230-240 V AC	0,041	221 501 313	221 101 313
			12 V AC/DC	0,120	221 501 404	221 101 404
			24 V AC/DC	0,070	221 501 405	221 101 405
		rouge	110-120 V AC	0,043	221 502 310	221 102 310
			230-240 V AC	0,041	221 502 313	221 102 313
			12 V AC/DC	0,120	221 502 404	221 102 404
			24 V AC/DC	0,070	221 502 405	221 102 405
		clair	110-120 V AC	0,043	221 504 310	221 104 310
			230-240 V AC	0,041	221 504 313	221 104 313
			12 V AC/DC	0,120	221 504 404	221 104 404
			24 V AC/DC	0,070	221 504 405	221 104 405
		bleu	110-120 V AC	0,043	221 505 310	221 105 310
			230-240 V AC	0,041	221 505 313	221 105 313
			12 V AC/DC	0,120	221 505 404	221 105 404
			24 V AC/DC	0,070	221 505 405	221 105 405
		vert	110-120 V AC	0,043	221 506 310	221 106 310
			230-240 V AC	0,041	221 506 313	221 106 313
			12 V AC/DC	0,120	221 506 404	221 106 404
			24 V AC/DC	0,070	221 506 405	221 106 405
		jaune	110-120 V AC	0,043	221 507 310	221 107 310
			230-240 V AC	0,041	221 507 313	221 107 313
			12 V AC/DC	0,120	221 507 404	221 107 404
			24 V AC/DC	0,070	221 507 405	221 107 405

Modul-Signal 70

MODULES ACOUSTIQUES

Type	Type de son	Volume sonore	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
					gris	noir
SDE	Module buzzer piézo son permanent/intermittent	90-107 dB	12 V AC/DC	0,027	247 100 404	247 500 404
			24 V AC/DC	0,045	247 100 405	247 500 405
			110-120 V AC	0,043	247 100 310	247 500 310
			230-240 V AC	0,040	247 100 313	247 500 313
SDZ	Son permanent/intermittent, sonnerie réglable de l'extérieur	90-107 dB	12 V AC/DC	0,027	248 100 404	248 500 404
			24 V AC/DC	0,045	248 100 405	248 500 405
			110-120 V AC	0,043	248 100 310	248 500 310
			230-240 V AC	0,040	248 100 313	248 500 313
SPE	Son permanent/intermittent, sonnerie réglable de l'intérieur	81-97 dB	12 V AC/DC	0,027	243 100 404	243 500 404
			24 V AC/DC	0,045	243 100 405	243 500 405
			110-120 V AC	0,043	243 100 310	243 500 310
			230-240 V AC	0,040	243 100 313	243 500 313
SPZ	Son permanent/intermittent, sonnerie réglable de l'extérieur	81-97 dB	12 V AC/DC	0,027	244 100 404	244 500 404
			24 V AC/DC	0,045	244 100 405	244 500 405
			110-120 V AC	0,043	244 100 310	244 500 310
			230-240 V AC	0,040	244 100 313	244 500 313
STE	15 types de sons, type de son modifiable depuis l'intérieur	64-103 dB	110-120 V AC	0,065	241 100 310	241 500 310
			230-240 V AC	0,065	241 100 313	241 500 313
			12-24 V AC/DC	0,075	241 100 405	241 500 405
STZ	15 types de sons, type de son modifiable depuis l'extérieur	64-103 dB	110-120 V AC	0,065	242 100 310	242 500 310
			230-240 V AC	0,065	242 100 313	242 500 313
			12-24 V AC/DC	0,075	242 100 405	242 500 405



Modulaire

MODULES BUZZERS-LAMPES

Type	Type d'éclairage	Type de son	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
						gris	noir
SLP	Feu fixe	Son permanent/intermittent	orange	12 V AC/DC	0,027	250 101 404	250 501 404
				24 V AC/DC	0,045	250 101 405	250 501 405
				110-120 V AC	0,043	250 101 310	250 501 310
				230-240 V AC	0,040	250 101 313	250 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,027	250 102 404	250 502 404
				24 V AC/DC	0,045	250 102 405	250 502 405
				110-120 V AC	0,043	250 102 310	250 502 310
				230-240 V AC	0,040	250 102 313	250 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,027	250 104 404	250 504 404
				24 V AC/DC	0,045	250 104 405	250 504 405
				110-120 V AC	0,043	250 104 310	250 504 310
				230-240 V AC	0,040	250 104 313	250 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,027	250 105 404	250 505 404
				24 V AC/DC	0,045	250 105 405	250 505 405
				110-120 V AC	0,043	250 105 310	250 505 310
				230-240 V AC	0,040	250 105 313	250 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,027	250 106 404	250 506 404
				24 V AC/DC	0,045	250 106 405	250 506 405
				110-120 V AC	0,043	250 106 310	250 506 310
				230-240 V AC	0,040	250 106 313	250 506 313
			jaune	12 V AC/DC	0,027	250 107 404	250 507 404
				24 V AC/DC	0,045	250 107 405	250 507 405
				110-120 V AC	0,043	250 107 310	250 507 310
				230-240 V AC	0,040	250 107 313	250 507 313

Modul-Signal 70

MODULES BUZZERS-LAMPES

Type	Type d'éclairage	Type de son	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
						gris	noir
SLD	Feu fixe	Son permanent/ intermittent, type d'éclairage/sonnerie réglable de l'extérieur	orange	12 V AC/DC	0,027	212 101 404	212 501 404
				24 V AC/DC	0,045	212 101 405	212 501 405
				110-120 V AC	0,043	212 101 310	212 501 310
				230-240 V AC	0,040	212 101 313	212 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,027	212 102 404	212 502 404
				24 V AC/DC	0,045	212 102 405	212 502 405
				110-120 V AC	0,043	212 102 310	212 502 310
				230-240 V AC	0,040	212 102 313	212 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,027	212 104 404	212 504 404
				24 V AC/DC	0,045	212 104 405	212 504 405
				110-120 V AC	0,043	212 104 310	212 504 310
				230-240 V AC	0,040	212 104 313	212 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,027	212 105 404	212 505 404
				24 V AC/DC	0,045	212 105 405	212 505 405
				110-120 V AC	0,043	212 105 310	212 505 310
				230-240 V AC	0,040	212 105 313	212 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,027	212 106 404	212 506 404
				24 V AC/DC	0,045	212 106 405	212 506 405
				110-120 V AC	0,043	212 106 310	212 506 310
				230-240 V AC	0,040	212 106 313	212 506 313
jaune	12 V AC/DC	0,027	212 107 404	212 507 404			
	24 V AC/DC	0,045	212 107 405	212 507 405			
	110-120 V AC	0,043	212 107 310	212 507 310			
	230-240 V AC	0,040	212 107 313	212 507 313			
SBP	Feu clignotant	Son permanent/ intermittent	orange	12 V AC/DC	0,027	260 101 404	260 501 404
				24 V AC/DC	0,045	260 101 405	260 501 405
				110-120 V AC	0,043	260 101 310	260 501 310
				230-240 V AC	0,040	260 101 313	260 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,027	260 102 404	260 502 404
				24 V AC/DC	0,045	260 102 405	260 502 405
				110-120 V AC	0,043	260 102 310	260 502 310
				230-240 V AC	0,040	260 102 313	260 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,027	260 104 404	260 504 404
				24 V AC/DC	0,045	260 104 405	260 504 405
				110-120 V AC	0,043	260 104 310	260 504 310
				230-240 V AC	0,040	260 104 313	260 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,027	260 105 404	260 505 404
				24 V AC/DC	0,045	260 105 405	260 505 405
				110-120 V AC	0,043	260 105 310	260 505 310
				230-240 V AC	0,040	260 105 313	260 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,027	260 106 404	260 506 404
				24 V AC/DC	0,045	260 106 405	260 506 405
				110-120 V AC	0,043	260 106 310	260 506 310
				230-240 V AC	0,040	260 106 313	260 506 313
jaune	12 V AC/DC	0,027	260 107 404	260 507 404			
	24 V AC/DC	0,045	260 107 405	260 507 405			
	110-120 V AC	0,043	260 107 310	260 507 310			
	230-240 V AC	0,040	260 107 313	260 507 313			

Modul-Signal 70

MODULES BUZZERS-LAMPES

Type	Type d'éclairage	Type de son	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
						gris	noir
SFP	Tube Xénon clignotant	Son permanent/ intermittent	orange	12 V AC/DC	0,310	270 101 404	270 501 404
				24 V AC/DC	0,220	270 101 405	270 501 405
				110-120 V AC	0,093	270 101 310	270 501 310
				230-240 V AC	0,075	270 101 313	270 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,310	270 102 404	270 502 404
				24 V AC/DC	0,220	270 102 405	270 502 405
				110-120 V AC	0,093	270 102 310	270 502 310
				230-240 V AC	0,075	270 102 313	270 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,310	270 104 404	270 504 404
				24 V AC/DC	0,220	270 104 405	270 504 405
				110-120 V AC	0,093	270 104 310	270 504 310
				230-240 V AC	0,075	270 104 313	270 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,310	270 105 404	270 505 404
				24 V AC/DC	0,220	270 105 405	270 505 405
				110-120 V AC	0,093	270 105 310	270 505 310
				230-240 V AC	0,075	270 105 313	270 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,310	270 106 404	270 506 404
				24 V AC/DC	0,220	270 106 405	270 506 405
				110-120 V AC	0,093	270 106 310	270 506 310
				230-240 V AC	0,075	270 106 313	270 506 313
jaune	12 V AC/DC	0,310	270 107 404	270 507 404			
	24 V AC/DC	0,220	270 107 405	270 507 405			
	110-120 V AC	0,093	270 107 310	270 507 310			
	230-240 V AC	0,075	270 107 313	270 507 313			



Modulaire

Modul-Signal 70

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Désignation	Longueur de tube	Couleur du boîtier	
			gris	noir
BMW	Base pour montage horizontal M20		200 100 900	200 500 900
BNW	Base pour montage horizontal NPT 1/2"		200 130 900	200 530 900
BMV	Base pour montage vertical		200 200 900	200 600 900
BMR	Base du tuyau monté sur tube aluminium avec socle plastique	100 mm	200 302 900	200 702 900
		250 mm	200 303 900	200 703 900
BSR	Base du tuyau monté sur tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression et à revêtement poudre	100 mm	200 312 900	200 712 900
		250 mm	200 313 900	200 713 900
BWS	Base du tuyau sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	100 mm	200 332 900	200 732 900
		250 mm	200 333 900	200 733 900
BFR	Base du tuyau sur tube aluminium avec socle adaptateur pour montage rapide	100 mm	200 342 900	200 742 900
		250 mm	200 343 900	200 743 900

ACCESSOIRES

Type	Désignation	Référence
BAZ	Interface AS	280 100 510
	Interface AS pour 31 esclaves 4 modules	280 500 510
	Interface AS pour 62 esclaves 4 modules	280 500 100
	Interface AS pour 62 esclaves 3 modules	280 500 000