



Serie M18 DC-uitvoering

Golflengte

IR (infrarood)	880 nm
IR (infrarood)	950 nm (zender-ontvanger, retro)
Rood	680 nm

Voedingsspanning

Bedrijfsspanning U_B	10...30 VDC
Restriimpelspanning V_{pp}	$\leq 10\%$
Eigen stroomopname I_0	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (ontvanger)
	≤ 30 mA (retro met polaris.filter)
	≤ 35 mA (achtergrondonderdr.)
Inschakelfoutimpulsonderdr. t_v	100 ms

Bescherming

ompoolbeveiliging
kortsluitbeveiliging (puls)

Uitgang

Aansluitprogrammeerbaar
(zie aansluitschema)
Nominale bedrijfsstroom I_e
 ≤ 150 mA
Piekspanningsbeveiliging
 ≥ 220 mA typisch bij 20 °C
Schakelfrequentie
 ≤ 160 Hz

Materiaal

Behuizing roestvast staal
Lens acryl
Lexan® (PC) (zender-ontvanger)
IP67

Beschermingsgraad

(IEC 60529/EN 60529)

Bedrijfstemperatuurbereik

-40...+70 °C

Kabel

2 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Connector

eurocon (M12 x 1)

LED-indicaties

Geel	licht gedetecteerd
Groen	bedrijfsspanning
Geel knipperend	alarm (b.v. vervuiling)
Groen knipperend	kortsluiting of overbelasting

Toebehoren

Montagetoebehoren

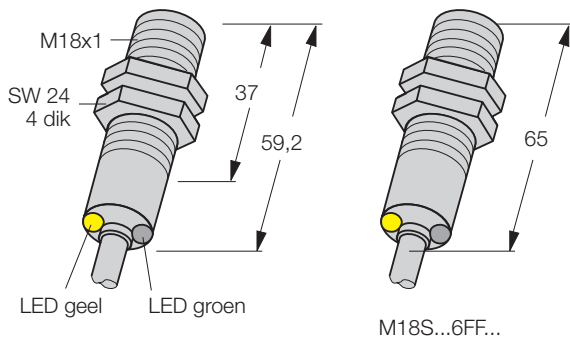
SMB18A	34 702 00	montagebeugel
SMB18SF	30 525 19	draaibare bevestigingsklem
SMB18C	34 700 00	bevestigingsklem

Connectoren

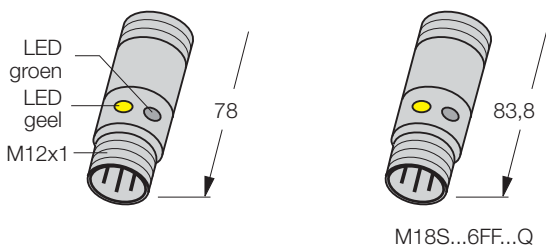
WAK4-2/P00	80 070 46	contrastekker, recht
WWAK4-2/P00	80 071 48	contrastekker, haaks
WAKE4-2/P00	80 161 41	contrastekker, recht, RVS, PVC
WWAKE4-2/P00	80 119 24	contrastekker, haaks, RVS, PVC
WAKE4-2/S90	80 177 14	contrastekker, recht, RVS, PUR
WWAKE4-2/S90	80 142 34	contrastekker, haaks, RVS, PUR

Afmetingen [mm]

● Kabel

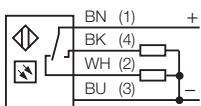


● Connector

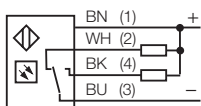


Aansluitschema

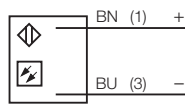
PNP antivalent



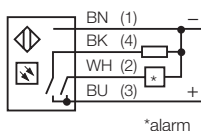
NPN antivalent



zender

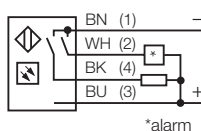


PNP lichtsch. + alarm



*alarm

NPN lichtsch. + alarm



*alarm

Serie M18

DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer	
Retro-reflectief 	2 m	IR	PNP	kabel	M18SP6L	30 486 54	
	2 m	IR	PNP	connector	M18SP6LQ	30 486 55	
	2 m	IR	NPN	kabel	M18SN6L	30 486 52	
	2 m	IR	NPN	connector	M18SN6LQ	30 486 53	
					<u>met polarisatiefilter</u>		
	2 m	rood	PNP	kabel	M18SP6LP	30 486 58	
	2 m	rood	PNP	connector	M18SP6LPQ	30 486 59	
	2 m	rood	NPN	kabel	M18SN6LP	30 486 56	
	2 m	rood	NPN	connector	M18SN6LPQ	30 486 57	
Diffuus 	100 mm	IR	PNP	kabel	M18SP6D	30 486 62	
	100 mm	IR	PNP	connector	M18SP6DQ	30 486 63	
	300 mm	IR	PNP	kabel	M18SP6DL	30 486 66	
	300 mm	IR	PNP	connector	M18SP6DLQ	30 486 67	
	100 mm	IR	NPN	kabel	M18SN6D	30 486 60	
	100 mm	IR	NPN	connector	M18SN6DQ	30 486 61	
	300 mm	IR	NPN	kabel	M18SN6DL	30 486 64	
	300 mm	IR	NPN	connector	M18SN6DLQ	30 486 65	
Achtergrondonderdrukking 	25 mm	IR	PNP	kabel	M18SP6FF25	30 584 29	
	25 mm	IR	PNP	connector	M18SP6FF25Q	30 584 33	
	50 mm	IR	PNP	kabel	M18SP6FF50	30 486 70	
	50 mm	IR	PNP	connector	M18SP6FF50Q	30 486 71	
	100 mm	IR	PNP	kabel	M18SP6FF100	30 486 74	
	100 mm	IR	PNP	connector	M18SP6FF100Q	30 486 75	
	25 mm	IR	NPN	kabel	M18SN6FF25	30 584 28	
	25 mm	IR	NPN	connector	M18SN6FF25Q	30 584 32	
	50 mm	IR	NPN	kabel	M18SN6FF50	30 486 68	
	50 mm	IR	NPN	connector	M18SN6FF50Q	30 486 69	
	100 mm	IR	NPN	kabel	M18SN6FF100	30 486 72	
	100 mm	IR	NPN	connector	M18SN6FF100Q	30 486 73	
Zender-ontvanger 	20 m	IR	(zender) PNP	kabel	M186E	30 483 46	
			NPN	kabel	M18SP6R	30 483 50	
			NPN	kabel	M18SN6R	30 483 48	
	20 m	IR	(zender) PNP	connector	M186EQ	30 483 47	
			NPN	connector	M18SP6RQ	30 486 51	
			NPN	connector	M18SN6RQ	30 483 49	

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 02.02 • P/N DD091 – extract uit DC001/0102



De sensoren die in deze documentatie beschreven worden bevatten GEEN zelf-bewakende redundante opbouw die noodzakelijk is voor gebruik in toepassingen m.b.t. personenbeveiliging. Een defect of slechte werking kan zowel een geschakelde als een niet-geschakelde uitgang tot gevolg hebben. Deze producten mogen nooit gebruikt worden als sensoren voor personenbeveiliging.