



Serie S30 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}	10 %
Eigen stroomopname I_0	25 mA
	20 mA (ontvanger)
	30 mA (retro met polaris.filter)
	35 mA (achtergrondonderdr.)

Inschakelfoutimpulsponderdr. t_v	100 ms
------------------------------------	--------

Bescherming	ompoolbeveiliging
	kortsluitbeveiliging (puls)

Uitgang	
Aansluitprogrammeerbaar (zie aansluitschema)	licht- en donkerschakeling
Nominale bedrijfsstroom I_e	of lichtschakelend en alarm
Piekspanningsbeveiliging	150 mA
Schakelfrequentie	220 mA typisch bij 20 °C
	160 Hz

Materiaal	
Behuizing	PBT
Lens	acryl
	Lexan® (PC) (zender-ontvanger)
Beschermingsgraad	IP69K (DIN 40050)
Bedrijfstemperatuurbereik	-40...+70 °C
Kabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Connector	4-pin M12x1 Euro-style

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

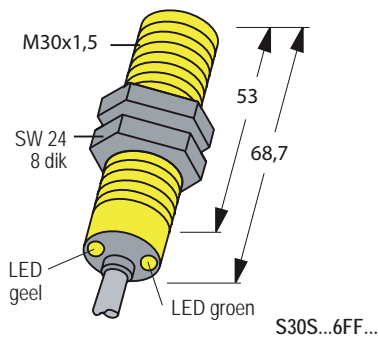
Toebehoren

Montagetoehoren		
SMB30A	34 703 00	montagebeugel
SMB30SC	30 525 21	draaibare bevestigingsklem
SMB30C	34 701 00	bevestigingsklem

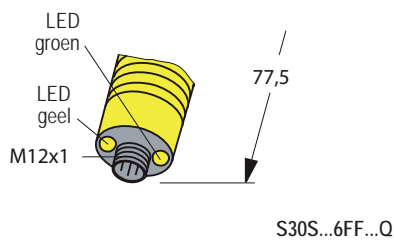
Connectoren		
MQDC-406	30 451 36	contrastekker, recht
MQDC-406RA	30 471 04	contrastekker, haaks

Afmetingen [mm]

● Kabel

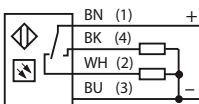


● Connector

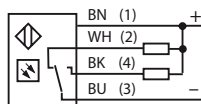


Aansluitschema

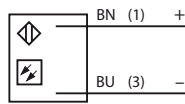
PNP antivalent



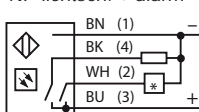
NPN antivalent



zender

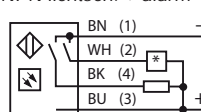


PNP lichtsch. + alarm



*alarm

NPN lichtsch. + alarm



*alarm

Serie S30

DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
Retro-reflectief 	6 m	rood	PNP	kabel	met polarisatiefilter S30SP6LP	38 604 00
	6 m	rood	PNP	connector	S30SP6LPQ	38 605 00
	6 m	rood	NPN	kabel	S30SN6LP	38 596 00
	6 m	rood	NPN	connector	S30SN6LPQ	38 597 00
Achtergrondonderdrukking 	200 mm	IR	PNP	kabel	S30SP6FF200	34 600 00
	200 mm	IR	PNP	connector	S30SP6FF200Q	34 601 00
	400 mm	IR	PNP	kabel	S30SP6FF400	34 602 00
	400 mm	IR	PNP	connector	S30SP6FF400Q	34 603 00
	200 mm	IR	PNP	kabel	S30SP6FF200	34 592 00
	200 mm	IR	PNP	connector	S30SP6FF200Q	34 593 00
	400 mm	IR	NPN	kabel	S30SN6FF400	34 594 00
	400 mm	IR	NPN	connector	S30SN6FF400Q	34 595 00
Zender-ontvanger 	60 m	IR	(zender) PNP	kabel	S306E	34 574 00
			NPN	kabel	S30SP6R	34 606 00
			(zender) PNP	connector	S30SN6R	34 598 00
	60 m	IR	NPN	connector	S306EQ	34 575 00
			NPN	connector	S30SP6RQ	34 607 00
				S30SN6RQ	34 599 00	

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 06.07 • P/N DD020



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.