



Serie Q40 DC-uitvoering

Golflengte

IR (infrarood)	880 nm
IR (infrarood)	950 nm (zender-ontvanger)
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.)

Inschakelfoutimpuls onderdr. t_v 100 ms

Bescherming

ompoolbeveiliging
kortsluitbeveiliging (puls)

Uitgang

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

Materiaal

Behuizing	PBT
Lens	acryl
	Lexan® (PC) (zender-ontvanger)
Beschermingsgraad (DIN 40050)	IP69K

Beschermingsgraad (DIN 40050)

Bedrijfstemperatuurbereik

Kabel

Connector

LED-indicaties

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

Toebehoren

Montagetoehoren

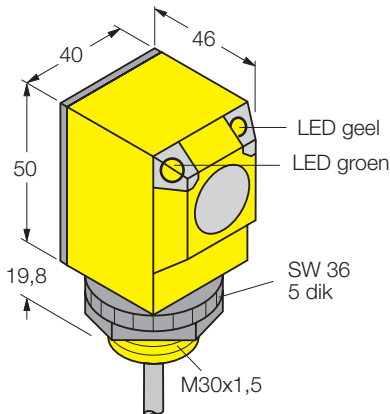
SMB30A	34 703 00	montagebeugel
SMB30Q	34 705 00	montagebeugel
SMB30SC	30 525 21	draaibare bevestigingsklem
SMB30C	34 701 00	bevestigingsklem

Connectoren

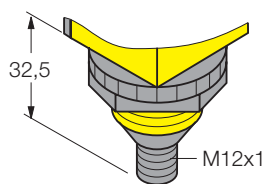
MQDC-406	30 451 36	contrastekker, recht
MQDC-406RA	30 471 04	contrastekker, haaks

Afmetingen [mm]

● Kabel

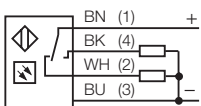


● Connector

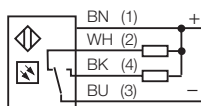


Aansluitschema

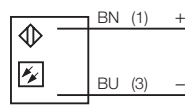
PNP antivalent



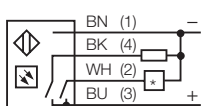
NPN antivalent



zender

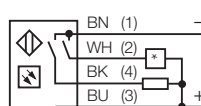


PNP lichtsch. + alarm



*alarm

NPN lichtsch. + alarm

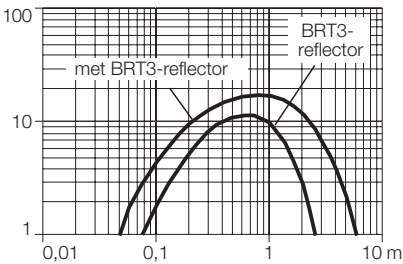
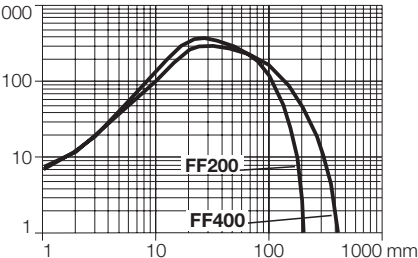
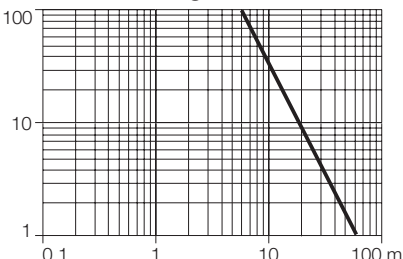


*alarm

Serie Q40

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 Q40SP6LP	34 568 00	
	6 m	rood	PNP	connector	Q40SP6LPQ	34 569 00	
	6 m	rood	NPN	kabel	Q40SN6LP	34 560 00	
	6 m	rood	NPN	connector	Q40SN6LPQ	34 561 00	
Achtergrondonderdrukking 	200 mm	IR	PNP	kabel	Q40SP6FF200	34 564 00	
	200 mm	IR	PNP	connector	Q40SP6FF200Q	34 565 00	
	400 mm	IR	PNP	kabel	Q40SP6FF400	34 566 00	
	400 mm	IR	PNP	connector	Q40SP6FF400Q	34 567 00	
	200 mm	IR	NPN	kabel	Q40SN6FF200	34 556 00	
	200 mm	IR	NPN	connector	Q40SN6FF200Q	34 557 00	
	400 mm	IR	NPN	kabel	Q40SN6FF400	34 558 00	
	400 mm	IR	NPN	connector	Q40SN6FF400Q	34 559 00	
Zender-ontvanger 	60 m	IR	(zender) PNP	kabel	Q406E	34 538 00	
				kabel	Q40SP6R	34 570 00	
				NPN	kabel	Q40SN6R	34 562 00
	60 m	IR	(zender) PNP	connector	Q406EQ	34 539 00	
				connector	Q40SP6RQ	34 571 00	
			NPN	connector	Q40SN6RQ	34 563 00	

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 07.03 • P/N DD016



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.