



Serie Q25 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

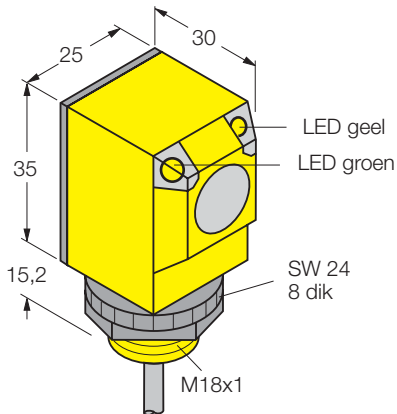
Bedrijfstemperatuurbereik	-40...+70 °C
Kabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Connector	4-pin M12x1 Euro-style

LED-indicaties

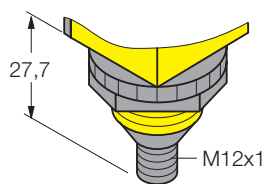
Geel	licht gedetecteerd
Groen	bedrijfsspanning
Geel knipperend	alarm (b.v. vervuiling)
Groen knipperend	kortsluiting of overbelasting

Afmetingen [mm]

● Kabel

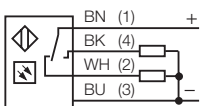


● Connector

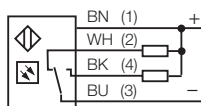


Aansluitschema

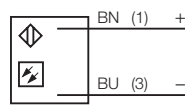
PNP antivalent



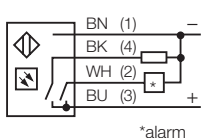
NPN antivalent



zender

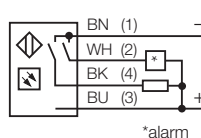


PNP lichtsch. + alarm



*alarm

NPN lichtsch. + alarm



*alarm

Toebehoren

Montagetoehoren

SMB18A	34 702 00	montagebeugel
SMB18Q	34 704 00	montagebeugel
SMB18SF	30 525 19	draaibare bevestigingsklem
SMB18C	34 700 00	bevestigingsklem

Connectoren

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

Serie Q25

DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
Retro-reflectief 	2 m	rood	PNP	kabel	met polarisatiefilter Q25SP6LP	34 532 00
	2 m	rood	PNP	connector	Q25SP6LPQ	34 533 00
	2 m	rood	NPN	kabel	Q25SN6LP	34 524 00
	2 m	rood	NPN	connector	Q25SN6LPQ	34 525 00
Achtergrondonderdrukking 	25 mm	IR	PNP	kabel	Q25SP6FF25	30 584 01
	25 mm	IR	PNP	connector	Q25SP6FF25Q	30 584 09
	50 mm	IR	PNP	kabel	Q25SP6FF50	34 530 00
	50 mm	IR	PNP	connector	Q25SP6FF50Q	34 531 00
	100 mm	IR	PNP	kabel	Q25SP6FF100	34 528 00
	100 mm	IR	PNP	connector	Q25SP6FF100Q	34 529 00
	25 mm	IR	NPN	kabel	Q25SN6FF25	30 584 00
	25 mm	IR	NPN	connector	Q25SN6FF25Q	30 584 08
	50 mm	IR	NPN	kabel	Q25SN6FF50	34 522 00
	50 mm	IR	NPN	connector	Q25SN6FF50Q	34 523 00
	100 mm	IR	NPN	kabel	Q25SN6FF100	34 520 00
	100 mm	IR	NPN	connector	Q25SN6FF100Q	34 521 00
Zender-ontvanger 	20 m	IR	(zender) PNP	kabel	Q256E	34 502 00
			NPN	kabel	Q25SP6R	34 534 00
			(zender) NPN	kabel	Q25SN6R	34 526 00
	20 m	IR	(zender) PNP	connector	Q256EQ	34 503 00
			NPN	connector	Q25SP6RQ	34 535 00
			NPN	connector	Q25SN6RQ	34 527 00

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 07.03 • P/N DD015



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.