



Bauform Q25 DC-Ausführung

Wellenlänge

IR (infrarot)	880 nm
IR (infrarot)	950 nm (Einweglichtschranke)
rot	680 nm

Versorgungsspannung

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Restwelligkeit W_{SS}	$\leq 10\%$
Leerlaufstrom I_0	$\leq 25\text{ mA}$

	$\leq 30\text{ mA}$ (Reflexschr. mit Polfilter)
	$\leq 35\text{ mA}$ (Hintergrundausblend.)

Bereitschaftsverzug t_v 100 ms

Schutzschaltungen

Verpolungsschutz
Kurzschlusschutz (taktend)

Ausgang

Anschlussprogrammierbar (siehe Anschlussbild)	wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschalt. und Alarm
Bemessungsbetriebsstrom I_e	$\leq 150\text{ mA}$
Überstromauslösung	$\geq 220\text{ mA}$ typ. bei 20 °C
Schaltfrequenz	$\leq 160\text{ Hz}$

Werkstoff

Gehäuse	PBT
Linse	Acryl
	Lexan® (PC) (Einweglichtschranke)
Schutzart (DIN 40050)	IP69K
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Anschlussleitung	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Steckverbinder	4-poliger Steckverbinder M12x1

LED-Anzeigen

gelb	Licht erfasst
grün	Betriebsspannung
gelb blinkend	Alarm (z. B. Verschmutzung)
grün blinkend	Kurzschluss oder Überlast

Zubehör

Montagehilfen

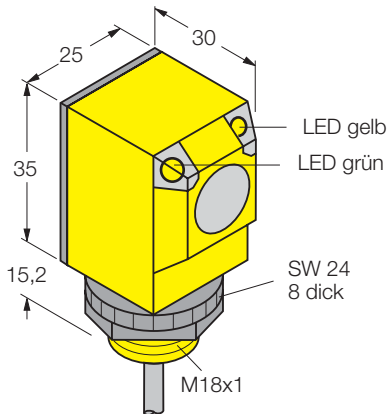
SMB18A	34 702 00	Montagewinkel
SMB18Q	34 704 00	Montagewinkel
SMB18SF	30 525 19	drehbare Befestigungsschelle
SMB18C	34 700 00	Befestigungsschelle

Steckverbinder

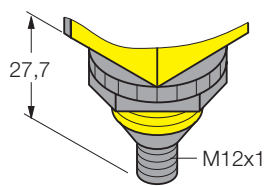
MQDC-406	30 451 36	gerade Kupplung
MQDC-406RA	30 471 04	Winkelkupplung

Abmessungen [mm]

● Kabel

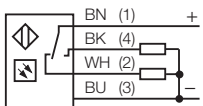


● Steckverbinder

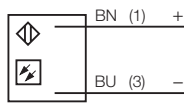
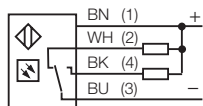


Anschlussbild

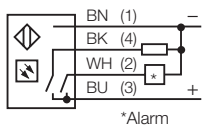
pnp hell/dunkelschalt.



npn hell/dunkelschalt. Sender

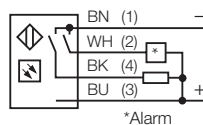


pnp hellsch. + Alarm



*Alarm

npn hellsch. + Alarm

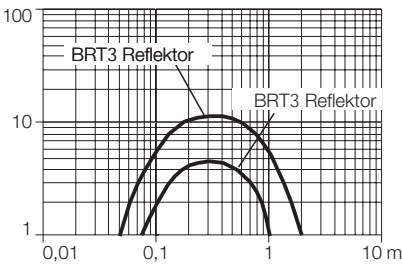
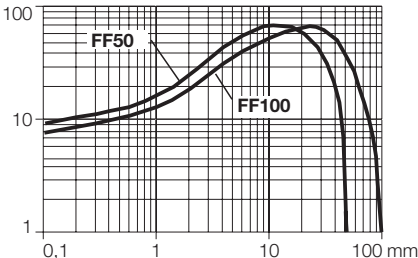
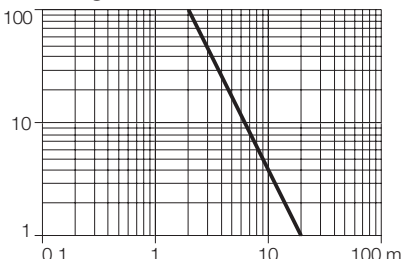


*Alarm

Bauform Q25

DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve
in Abhängigkeit von der Reichweite

	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
Reflexionslichtschranke 	2 m	rot	pnp	Kabel	mit Polarisationsfilter Q25SP6LP	34 532 00
	2 m	rot	pnp	Stecker	Q25SP6LPQ	34 533 00
	2 m	rot	nnp	Kabel	Q25SN6LP	34 524 00
	2 m	rot	nnp	Stecker	Q25SN6LPQ	34 525 00
Refl.taster mit Hintergrundausb. 	50 mm	IR	pnp	Kabel	Q25SP6FF50	34 530 00
	50 mm	IR	pnp	Stecker	Q25SP6FF50Q	34 531 00
	100 mm	IR	pnp	Kabel	Q25SP6FF100	34 528 00
	100 mm	IR	pnp	Stecker	Q25SP6FF100Q	34 529 00
	50 mm	IR	nnp	Kabel	Q25SN6FF50	34 522 00
	50 mm	IR	nnp	Stecker	Q25SN6FF50Q	34 523 00
	100 mm	IR	nnp	Kabel	Q25SN6FF100	34 520 00
	100 mm	IR	nnp	Stecker	Q25SN6FF100Q	34 521 00
Einweglichtschranke 	20 m	IR	(Sender) pnp	Kabel	Q256E	34 502 00
			nnp	Kabel	Q25SP6R	34 534 00
			nnp	Kabel	Q25SN6R	34 526 00
	20 m	IR	(Sender) pnp	Stecker	Q256EQ	34 503 00
			nnp	Stecker	Q25SP6RQ	34 535 00
		nnp	Stecker	Q25SN6RQ	34 527 00	

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 07.03 • P/N GD015



WARNUNG BITTE BEACHTEN! Die in diesem Datenblatt beschriebenen Sensoren dürfen NICHT für Personenschutz-Einrichtungen eingesetzt werden. Sie verfügen weder über die dafür notwendigen redundanten Sicherheitskomponenten, noch liegen für sie die notwendigen gesetzlich vorgeschriebenen Zulassungen vor.