



Bauform Q40 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	$\leq 25\text{ mA}$

Bereitschaftsverzug t_v

100 ms

Schutzschaltungen

Verpolungsschutz
Kurzschlusschutz (taktend)

Ausgang

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

Werkstoff

Gehäuse	PBT
Linse	Acryl Lexan® (PC) (Einweglichtschranke) IP69K
Schutzart (DIN 40050)	
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

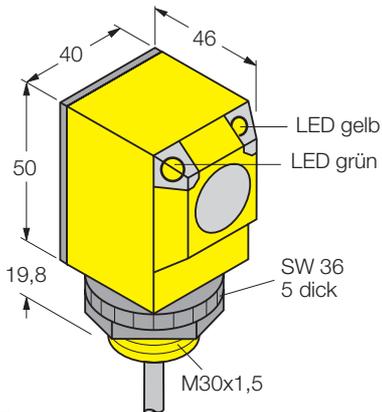
SMB30A	34 703 00	Montagewinkel
SMB30Q	34 705 00	Montagewinkel
SMB30SC	30 525 21	drehbare Befestigungsschelle
SMB30C	34 701 00	Befestigungsschelle

Steckverbinder

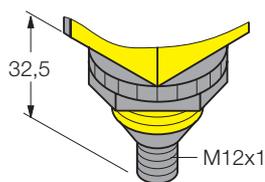
MQDC-406	30 451 36	gerade Kupplung
MQDC-406RA	30 471 04	Winkelkupplung

Abmessungen [mm]

● Kabel

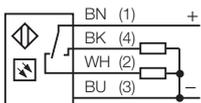


● Steckverbinder

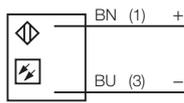
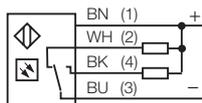


Anschlussbild

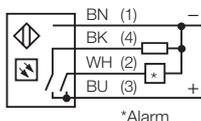
pnp hell/dunkelschalt.



npn hell/dunkelschalt. Sender

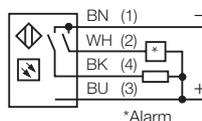


pnp hellsch. + Alarm



*Alarm

npn hellsch. + Alarm



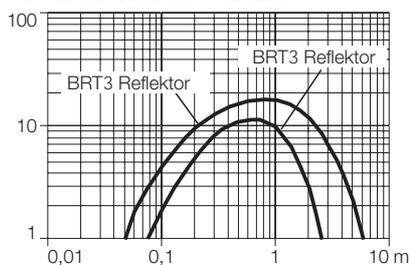
*Alarm

Bauform Q40

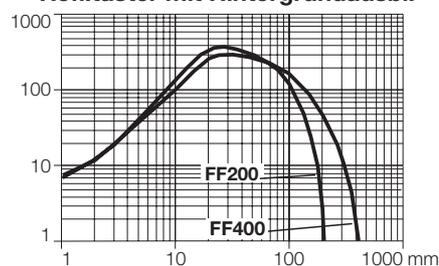
DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

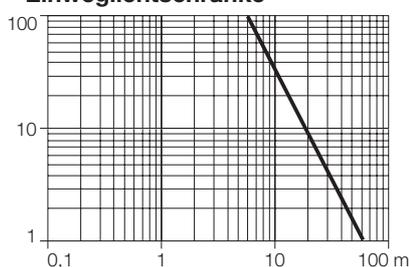
Reflexionslichtschranke



Refl.taster mit Hintergrundausb.



Einweglichtschranke



	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
Reflexionslichtschranke	6 m	rot	pnp	Kabel	mit Polarisationsfilter Q40SP6LP	34 568 00
	6 m	rot	pnp	Stecker	Q40SP6LPQ	34 569 00
	6 m	rot	nnp	Kabel	Q40SN6LP	34 560 00
	6 m	rot	nnp	Stecker	Q40SN6LPQ	34 561 00
Refl.taster mit Hintergrundausb.	200 mm	IR	pnp	Kabel	Q40SP6FF200	34 564 00
	200 mm	IR	pnp	Stecker	Q40SP6FF200Q	34 565 00
	400 mm	IR	pnp	Kabel	Q40SP6FF400	34 566 00
	400 mm	IR	pnp	Stecker	Q40SP6FF400Q	34 567 00
	200 mm	IR	nnp	Kabel	Q40SN6FF200	34 556 00
	200 mm	IR	nnp	Stecker	Q40SN6FF200Q	34 557 00
	400 mm	IR	nnp	Kabel	Q40SN6FF400	34 558 00
	400 mm	IR	nnp	Stecker	Q40SN6FF400Q	34 559 00
Einweglichtschranke	60 m	IR	(Sender) pnp	Kabel	Q406E	34 538 00
			nnp	Kabel	Q40SP6R	34 570 00
			nnp	Kabel	Q40SN6R	34 562 00
	60 m	IR	(Sender) pnp	Stecker	Q406EQ	34 539 00
			nnp	Stecker	Q40SP6RQ	34 571 00
			nnp	Stecker	Q40SN6RQ	34 563 00

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 07.03 • P/N GD016 – Auszug aus S0275/02



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.