



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

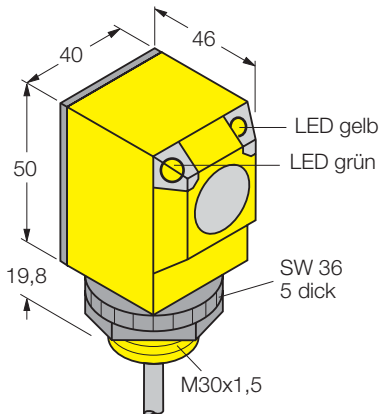
SMB30A	34 703 00	Montagewinkel
SMB30Q	34 705 00	Montagewinkel
SMB30SC	30 525 21	drehbare Befestigungsschelle
SMB30C	34 701 00	Befestigungsschelle

Steckverbinder

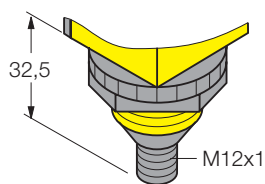
MQDC-406	30 451 36	gerade Kupplung
MQDC-406RA	30 471 04	Winkelkupplung

Abmessungen [mm]

● Kabel

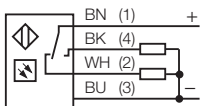


● Steckverbinder

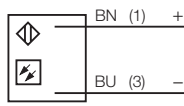
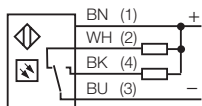


Anschlussbild

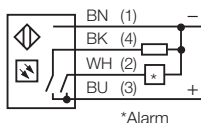
pnp hell/dunkelschalt.



npn hell/dunkelschalt. Sender

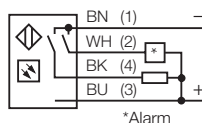


pnp hellsch. + Alarm



*Alarm

npn hellsch. + Alarm

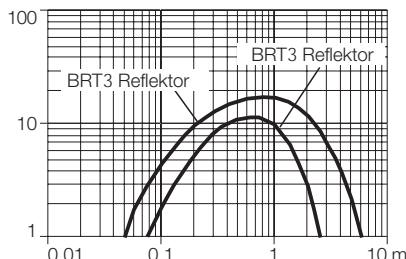
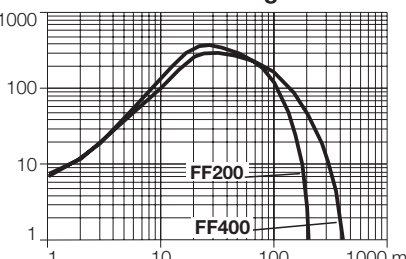
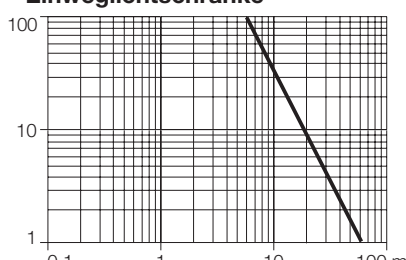


*Alarm

Bauform Q40

DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

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