



Bauform S18 Laser-Sender

Wellenlänge

rot	670 nm
Strahldurchmesser (an der Linse)	2,5 mm (elliptisch)
Strahldivergenz	≈ 0,5 mrad
Laserklasse (EN 60825, IEC 60825)	I

Versorgungsspannung

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Restwelligkeit W_{ss}	10 %
Leerlaufstrom I_0	≤ 35 mA

Schutzschaltungen

Verpolungsschutz
Kurzschlusschutz (taktend)

Werkstoff

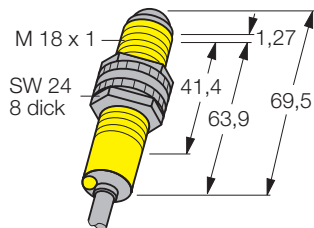
Gehäuse	PBT
Linse	Acryl
Schutzart (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C
Anschlussleitung	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Steckverbinder	euocon (M12 x 1)

LED-Anzeigen

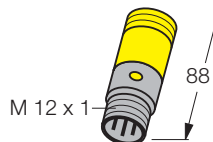
grün	Betriebsspannung
------	------------------

Abmessungen [mm]

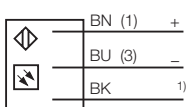
● Kabel



● Steckverbinder



Anschlussbild



¹⁾ Freigabeeingang (verbunden mit "+": Laserdiode gesperrt)
(verbunden mit "-": normaler Betrieb)

Zubehör

Montagehilfen

SMB18A	34 702 00	Montagewinkel
SMB18SF	30 525 19	drehbare Befestigungsschelle
SMB18C	34 700 00	Befestigungsschelle
SMB46A	30 525 18	Montagewinkel zur präzisen Ausrichtung

Steckverbinder

WAK4-2/P00	80 070 46	gerade Kupplung
WWAK4-2/P00	80 071 48	Winkelkupplung

Bauform S18

Laser-Sender

	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
— Laser-Sender						
Bauform S18		rot rot		Kabel Stecker	S186ELD S186ELDQ	30 498 00 30 363 93
— Empfänger						
Bauform MINI-BEAM™	3 m 3 m 30 m 30 m		pnp, npn pnp, npn pnp, npn pnp, npn	Kabel Stecker Kabel Stecker	SM31R SM31RQD SM31RL SM31RLQD	38 022 00 30 268 39 38 006 00 30 269 51
Bauform EASY-BEAM ¹⁾	20 m 20 m 60 m 60 m 20 m 20 m 60 m 60 m 20 m 20 m 60 m 60 m		pnp pnp pnp pnp pnp pnp pnp pnp pnp pnp pnp pnp	Kabel Stecker Kabel Stecker Kabel Stecker Kabel Stecker Kabel Stecker Kabel Stecker	S18SP6R S18SP6RQ S30SP6R S30SP6RQ T18SP6R T18SP6RQ T30SP6R T30SP6RQ Q25SP6R Q25SP6RQ Q40SP6R Q40SP6RQ	38 458 00 38 459 00 34 606 00 34 607 00 34 642 00 34 643 00 34 678 00 34 679 00 34 534 00 34 535 00 34 570 00 34 571 00
Bauform Q45	60 m 60 m 60 m 60 m		pnp, npn pnp, npn pnp, npn pnp, npn	Kabel Stecker Kabel Stecker	Q45BB6R Q45BB6RQ5 Q45VR3R Q45VR3RQ	30 365 62 30 386 60 30 539 82 30 543 16
Bauform Q10 ¹⁾	1,8 m 1,8 m 1,8 m 1,8 m		pnp, dunkelsch. pnp, dunkelsch. pnp, hellisch. pnp, hellisch.	Kabel Stecker Kabel Stecker	Q10RP6R Q10RP6RQ Q10AP6R Q10AP6RQ	30 447 54 30 447 55 30 447 52 30 447 53
Bauform Q14 ¹⁾	1,8 m 1,8 m 1,8 m 1,8 m		pnp, dunkelsch. pnp, dunkelsch. pnp, hellisch. pnp, hellisch.	Kabel Stecker Kabel Stecker	Q14RP6R Q14RP6RQ Q14AP6R Q14AP6RQ	30 453 89 30 457 35 30 453 87 30 457 33
Bauform Q23 ¹⁾	8 m 8 m		pnp pnp	Kabel Stecker	Q23SP6R Q23SP6RQ	30 464 34 30 464 45
Bauform QH23 ¹⁾	8 m 8 m		pnp pnp	Kabel Stecker	QH23SP6R QH23SP6RQ	30 488 06 30 488 17

¹⁾ Auch erhältlich in npn-Ausführungen.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 07.03 • P/N GD042 – 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.