

Laser-Sensoren

Bauform M12

Laser-Sender

Wellenlänge

LASERKLASSE 1

rot 650 nm
 Strahldurchmesser (an der Linse) 2 mm (elliptisch)
 Strahldivergenz ≤ 1 mrad
 Laserklasse 1

(EN 60825, IEC 60825)

LASERKLASSE 2

rot 650 nm
 Strahldurchmesser (an der Linse) 3,5 mm (elliptisch)
 Strahldivergenz ≤ 1 mrad
 Laserklasse 2

(EN 60825, IEC 60825)

Versorgungsspannung

Betriebsspannung U_B 10 VDC ... 30 VDC

Restwelligkeit W_{ss} 10 %

Leerlaufstrom I_0 ≤ 30 mA

Schutzschaltungen

Verpolungsschutz
 Kurzschlussschutz (taktend)

Werkstoff

Gehäuse Aluminium

Linse Linse

Schutzart IP67

(IEC 60529/EN 60529)

Umgebungstemperatur 0 °C...+40 °C

Anschlussleitung 2 m, PVC, 5 x 0,34 mm²

Steckverbinder *picostyle* (\varnothing 10 mm)

LED-Anzeigen

grün Betriebsspannung

gelb Laserdiode gesperrt



**PRODUKT DER
LASERKLASSE 1**

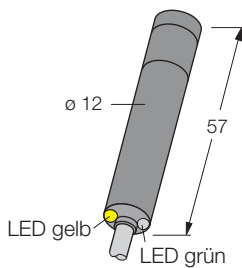


**LASERSTRAHLUNG -
NICHT IN DEN STRAHL
BLICKEN LASER KLASSE 2**

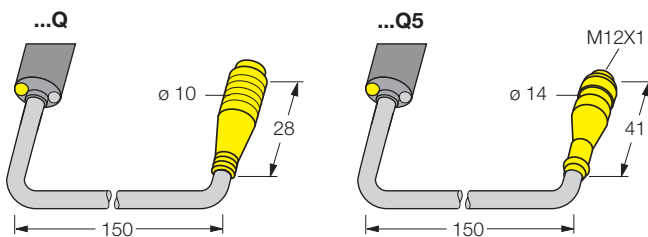


Abmessungen [mm]

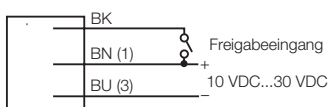
● Kabel



● Steckverbinder



Anschlussbild



Zubehör

Bracket

SMB46X3 30 533 95 Montagewinkel zur präzisen Ausrichtung

SMB127 30 533 94 Montagewinkel

Reflexionsfolien

BRT-THG-4X4-5 37 195 00

BRT-THG-8.5X11-2 34 133 00

BRT-THG-18X36 34 172 00

Steckverbinder

PKW3-2 30 274 91 gerade Kupplung

PKW3M-2 30 639 79 Winkelkupplung

Laser-Sensoren

Bauform M12 Laser-Sender

	<i>Max. Reichweite</i>	<i>Lichtart</i>	<i>Ausgang</i>	<i>Anschlussart</i>	<i>Typ</i>	<i>Identnummer</i>
— Laser-Sender						
Bauform M12 (Laserklasse 1)		rot		cable	M126E1LD	30 529 59
		rot		stecker	M126E1LDQ	30 538 10
Bauform M12 (Laserklasse 2)		rot		stecker	M126E1LDQ5	30 726 91
		rot		cable	M126E2LD	30 512 79
		rot		stecker	M126E2LDQ	30 538 01
		rot		stecker	M126E2LDQ5	30 554 62
— Empfänger						
Bauform MINI-BEAM™	3 m		pnp, npn	kabel	SM31R	38 022 00
	3 m		pnp, npn	stecker	SM31RQD	30 268 39
	30 m		pnp, npn	kabel	SM31RL	38 006 00
	30 m		pnp, npn	stecker	SM31RLQD	30 269 51
Bauform EZ-BEAM ¹⁾	20 m		pnp	kabel	S18SP6R	38 458 00
	20 m		pnp	stecker	S18SP6RQ	38 459 00
	60 m		pnp	kabel	S30SP6R	34 606 00
	60 m		pnp	stecker	S30SP6RQ	34 607 00
	20 m		pnp	kabel	T18SP6R	34 642 00
	20 m		pnp	stecker	T18SP6RQ	34 643 00
	60 m		pnp	kabel	T30SP6R	34 678 00
	60 m		pnp	stecker	T30SP6RQ	34 679 00
	20 m		pnp	kabel	Q25SP6R	34 534 00
	20 m		pnp	stecker	Q25SP6RQ	34 535 00
	60 m		pnp	kabel	Q40SP6R	34 570 00
	60 m		pnp	stecker	Q40SP6RQ	34 571 00
Bauform Q45	60 m		pnp, npn	kabel	Q45BB6R	30 365 62
	60 m		pnp, npn	stecker	Q45BB6RQ5	30 386 60
	60 m		pnp, npn	kabel	Q45VR3R	30 539 82
	60 m		pnp, npn	stecker	Q45VR3RQ	30 543 16
Bauform Q10 ¹⁾	1,8 m		pnp dunkelsch.	kabel	Q10RP6R	30 447 54
	1,8 m		pnp dunkelsch.	stecker	Q10RP6RQ	30 447 55
	1,8 m		pnp hellisch.	kabel	Q10AP6R	30 447 52
	1,8 m		pnp hellisch.	stecker	Q10AP6RQ	30 447 53
Bauform Q14 ¹⁾	1,8 m		pnp dunkelsch.	kabel	Q14RP6R	30 453 89
	1,8 m		pnp dunkelsch.	stecker	Q14RP6RQ	30 457 35
	1,8 m		pnp hellisch.	kabel	Q14AP6R	30 453 87
	1,8 m		pnp hellisch.	stecker	Q14AP6RQ	30 457 33
Bauform Q23 ¹⁾	8 m		pnp	kabel	Q23SP6R	30 464 34
	8 m		pnp	stecker	Q23SP6RQ	30 464 45
Bauform QH23 ¹⁾	8 m		pnp	kabel	QH23SP6R	30 488 06
	8 m		pnp	stecker	QH23SP6RQ	30 488 17

¹⁾ Auch erhältlich in npn-Ausführungen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 08.04 • P/N GD039



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.