



DS60-P11121

Dx60

MID-RANGE-DISTANZSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
DS60-P11121	1016397

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Dx60



Technische Daten im Detail

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung U_V	DC 18 V ... 30 V ¹⁾
Restwelligkeit	$\leq 5 V_{SS}$ ²⁾
Leistungsaufnahme	$\leq 3 W$ ³⁾
Anschlussart	Stecker, M12, 5-polig
Gewicht	202 g
Schutzart	IP67 (EN 60529)
Schutzklasse	II

¹⁾ Grenzwerte, verpolsicher. Betrieb in kurzschlussgeschütztem Netz: max. 8 A.

²⁾ Darf U_V -Toleranzen nicht unter- oder überschreiten.

³⁾ Ohne Last.

Performance

Messbereich	200 mm ... 20.000 mm, auf Reflexionsfolie „Diamond Grade“
Messobjekt	Natürliche Objekte
Ansprechzeit	10 ms
Schaltfrequenz	50 Hz
Lichtsender	Laser, infrarot
Typ. Lichtfleckgröße (Distanz)	200 mm x 200 mm (bei 20 m)
Zusatzfunktion	Invertierbarer Digitalausgang
Mittlere Laserlebensdauer (bei 25 °C)	50.000 h

Schnittstellen

Multifunktionseingang (MF)	1x Ausricht Laser ¹⁾
-----------------------------------	---------------------------------

¹⁾ Laser an: < 2 V oder unbeschaltet Laser aus: > 12 V bis < Us.

Umgebungsdaten

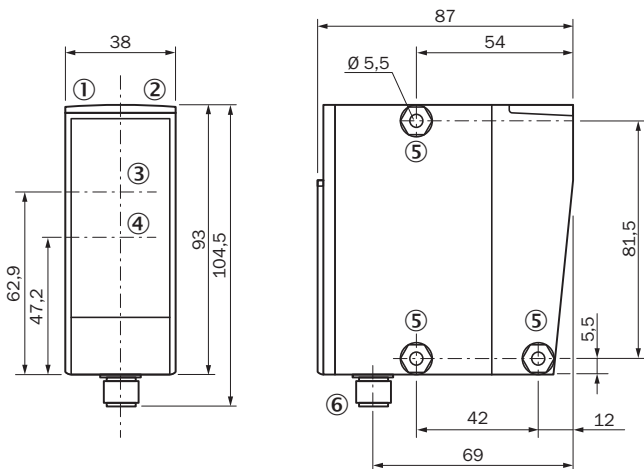
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-2 EN 60947-5-2
---	------------------------------

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur Lager	-25 °C ... +75 °C

Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27270801
ECl@ss 5.1.4	27270801
ECl@ss 6.0	27270801
ECl@ss 6.2	27270801
ECl@ss 7.0	27270801
ECl@ss 8.0	27270801
ECl@ss 8.1	27270801
ECl@ss 9.0	27270801
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	41111613

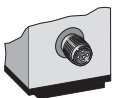
Maßzeichnung (Maße in mm)



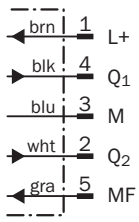
- ① Statusanzeige Digitalausgang 1
- ② Statusanzeige Schaltausgang 2
- ③ Optische Achse, Sender
- ④ Optische Achse, Empfänger
- ⑤ Befestigungsbohrung, Ø 5,2 mm
- ⑥ Stecker M12, 5-polig

Anschlussart

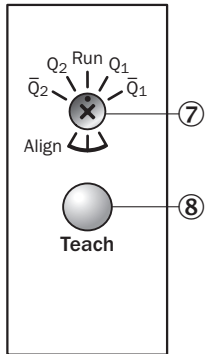
Stecker M12, 5-polig



Anschlussschema




Einstellmöglichkeiten





- ⑦ Drehschalter
- ⑧ Bedienelement

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Dx60

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungswinkel und -platten			
	Befestigungswinkel, Stahl, verzinkt, ohne Befestigungsmaterial	BEF-WN-DS60	4032937
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 2 m	YF2A15-020VB5XLEAX	2096239
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m	YF2A15-050VB5XLEAX	2096240
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 10 m	YF2A15-100VB5XLEAX	2096241

¹⁾ Länge konfektionierbar von Bogen. Breite max. 74,9 cm, Länge max. 91,4 cm.

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 2 m	YG2A15-020VB5XLEAX	2096215
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m	YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 10 m	YG2A15-100VB5XLEAX	2096217
Reflektoren			
	Reflexionsfolie „Diamond Grade“, selbstklebend, konfektionierbar vom Bogen, 74,9 cm x 91,4 cm ¹⁾ , selbstklebend	REF-DG-K	4019634

¹⁾ Länge konfektionierbar von Bogen. Breite max. 74,9 cm, Länge max. 91,4 cm.

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/Dx60

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbereich: Identifikationslösungen, Vision, Distanzsensoren, Mess- und Detektionslösungen • Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Einkaufsbedingungen SICK), Langfristiger Schutz für einen kalkulierbaren Einmalbetrag. • Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Kaufdatum. 	Gewährleistungsverlängerung fünf Jahre	1680671

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com