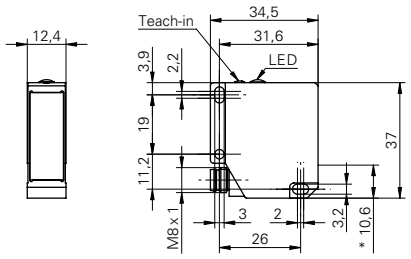
Differenz-Sensoren

OBDM 12N6930/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Toleranzauswertung
Tastweite Tw	16 ... 120 mm
Abstand Teach-In-Grenzen	> 0,4 mm
Einstellung	Teach-in
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED rot
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Laserklasse	2
Wellenlänge	650 nm
Strahldurchmesser	0,5 ... 0,2 mm

Elektrische Daten

Ansprechzeit	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Stromaufnahme mittel	40 mA
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
verpolungsfest	ja, Vs zu GND
kurzschlussfest	ja

Mechanische Daten

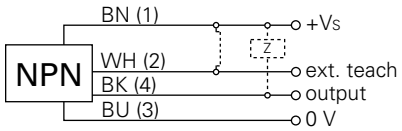
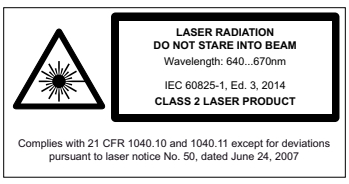
Breite / Durchmesser	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	quaderförmig
Frontscheibe	Glas
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

Foto

Anschlussbild



Laserwarnung