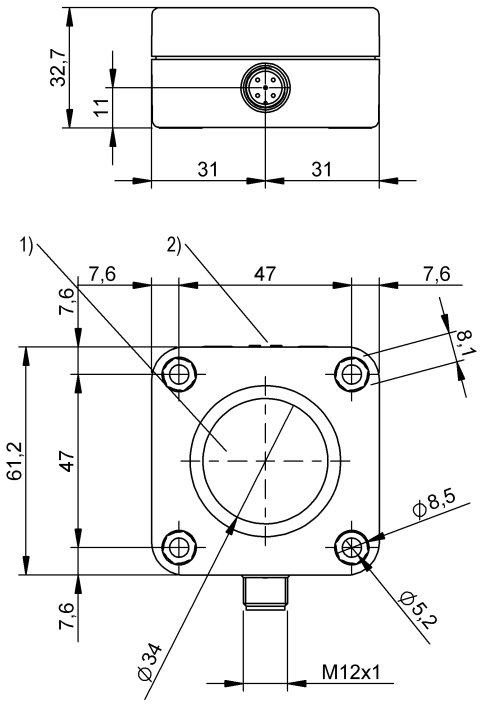
Czujniki ultradźwiękowe

BUS Q62K1-GPXI-35/340-S92K
Kod artykułu: BUS006C



1) Przetwornik ultradźwiękowy, 2) Wyświetlacz i panel obsługi

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus LISTED CE EAC WEEE UKCA
Seria	Q62K1
Tryb pracy	IO-Link Czujnik odbiciowy (punkt przełączający) Czujnik odbiciowy (okno przełączające) Zapora odbłyskowa
Zastosowanie	Pomiar odległości Detekcja obiektów

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)

Electrical connection

Przyłącze	M12x1-Męski, 5-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	4 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	120 kHz
Funkcja wejścia	Tryb SIO/tryb IO-Link
Histereza H maks.	50 mm
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Napięcie robocze Ub	9...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pobór prądu maks.	60 mA
Synchronizacja	wewn, maks. 10 czujników

Czujniki ultradźwiękowe

BUS Q62K1-GPXI-35/340-S92K
Kod artykułu: BUS006C

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...70 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	389 a

Interface

Interfejs	IO-Link 1.0
Min. cykl danych procesowych	43 ms
Opcja ustawień interfejsu	Punkt przełączania (2x dla okna) Tryb SIO/tryb IO-Link Filtr wartości pomiarowych Histereza Siła filtra (10 stopni) Tryb pracy Zakres wygaszenia przedniego tła Styk zwierny/styk rozwierny Ustawienie fabryczne (Reset)
Wyjście przełączające	PNP/NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) przeciwtakt
Wyjściowe dane procesowe	Wartość odległości Stan załączenia

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	Pianka PU/Żywica epoksydowa/ Szkło

Mechanical data

Szczegóły instalacji	4-otworowe mocowanie śrubowe Śruba M8
Wymiary	62.2 x 62.2 x 32.7 mm

Range/Distance

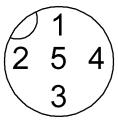
Powtarzalność	± 0.15 % FS
Rozdzielczość	≤ 0.180 mm
Zasięg	350...5000 mm
Znamionowy zakres działania Sn	3400 mm

Remarks

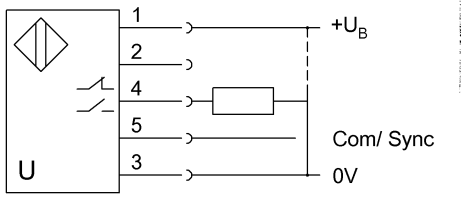
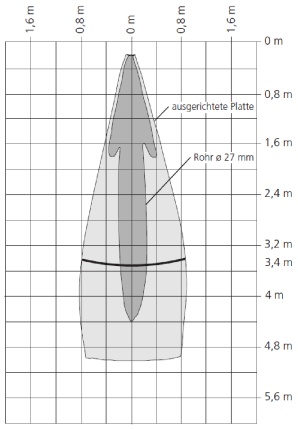
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
Obiekt referencyjny do Sn: rura ø27mm. Maks. zasięg odnosi się do ustawionej płyty.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiejkolwiek innej formie.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings