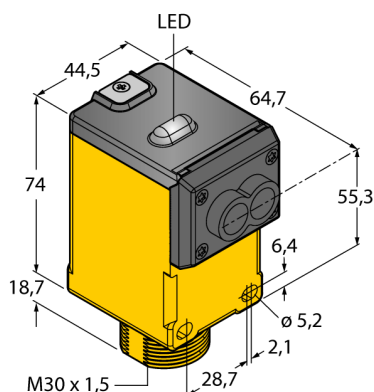


czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
ze zintegrowanym modulem komunikacji radiowej
DX80N2Q45F

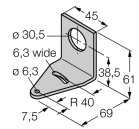
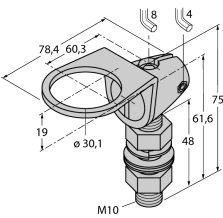
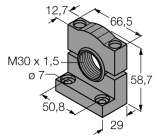
- FCC-ID UE300DX80-2400- Urządzenie to zgodne jest z wymogami FCC para.15, podpara. C, 15.247 ETSI/EN: W zgodzie z EN 300 328: V1.7.1 (2006-05) IC: 7044A-DX8024
- Ochrona przed promieniowaniem 10V/m dla 80-2700 MHz zgodnie z EN 61000-6-2
- Stopień ochrony IP67
- Zakres częstotliwości: 2,4...2,4835 GHz
- Zasięg: 1 km
- Moc transmisji: 63 mW EIRP
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 3,6...5,5 VDC
- 2 zintegrowane baterie litowo-jonowe AA 3,6 V
- Pobór prądu: $\leq 100 \mu A$

Zasada działania

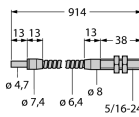
Czujniki Q45 i gateway DX80 pracują w topologii gwiazdy. Dzięki zintegrowanej baterii czujniki te są pierwszym na świecie całkowicie niezależnym i bezprzewodowym rozwiązaniem. Nie potrzebne jest żadne dodatkowe okablowanie. Dostępne są różne typy. Zależnie od trybu pracy bateria może wytrzymać do kilku lat. Czujniki Q45 mogą być integrowane z istniejącą siecią DX80

Typ	DX80N2Q45F
Nr kat.	3026114
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	3.6...5.5 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Typowy czas odpowiedzi	< 250 ms
Certyfikaty	CE, cURus, CSA
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	56.4 mm x 44.5 mm x 87.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT, Żółte
Klasa ochrony	IP67
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED czerwona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED czerwony

czujnik fotoelektryczny
**Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
ze zintegrowanym modułem komunikacji radiowej
DX80N2Q45F**
Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-BATT-006 SMB30A	3017987 3032723	Bateria litowa, 3,6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/KL9 Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IT23S	3017355	Światłowod szkłany, tryb pracy: Tryb przeciwsobny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140 °C ...+250 °C	
BT23S	3017276	Światłowod szkłany, tryb pracy: Tryb odbiciowy, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140 °C ...+250 °C	